Seria CLP-310

Imprimantă laser color

Ghidul utilizatorului

imaginează-ți posibilitățile

Vă mulțumim că ați cumpărat un produs Samsung.

Caracteristicile noului dvs. produs laser

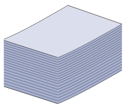
Noul dvs. aparat este echipat cu un număr de caracteristici speciale care îmbunătăţesc calitatea documentelor pe care le imprimaţi.
Cu acest aparat, aveţi posibilitatea să:

Caracteristici speciale



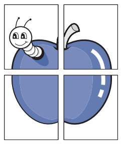
Imprimaţi la calitate şi viteză excelente

- Aveţi posibilitatea să imprimaţi într-o gamă completă de culori utilizând azuriu (cian), purpuriu (magenta), galben şi negru.
- Puteţi să imprimaţi la o rezoluţie de până la 2.400 x 600 dpi ieşire efectivă.
- Aparatul dumneavoastră imprimă hârtie în formatul A4 până la 16 ppm, hârtie în formatul Letter până la 17 ppm în modul tonuri de gri şi 4 ppm în modul color.



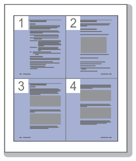
Manevraţi numeroase tipuri diferite de material imprimabil

- Tava de 150 de coli acceptă hârtie de diferite dimensiuni, hârtie cu antet, plicuri, etichete, suport cu dimensiuni particularizate, cărţi poştale şi hârtie grea.



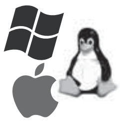
Creaţi documente profesionale

- Imprimaţi filigrane. Puteţi particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidenţial". Consultaţi *Secţiunea de software*.
- Imprimaţi postere. Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate în cadrul colii de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster. Consultaţi *Secţiunea de software*.
- Puteţi utiliza hârtie simplă pentru formulare preimprimate şi hârtie cu antet. Consultaţi *Secţiunea de software*.



Economisiţi timp şi bani

- Pentru a economisi hârtie, puteţi să imprimaţi mai multe pagini pe o singură coală de hârtie.
- Acest aparat economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanţială a consumului atunci când nu este utilizat.



Imprimaţi în diferite medii

- Puteţi imprima de pe diverse sisteme de operare, cum ar fi Windows, Linux şi Macintosh.
- Aparatul dvs. este echipat cu o interfaţă USB şi cu o interfaţă de reţea (numai CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).

Caracteristici în funcție de model

Aparatul este proiectat să accepte toate cerințele dvs. cu privire la documente – de la imprimare până la soluții de rețea mai avansate pentru firma dvs.

Caracteristicile de bază ale acestui aparat includ:

CARACTERISTICI	CLP-310/CLP-315	CLP-310N/CLP-315N	CLP-310W/CLP-315W
USB 2.0	●	●	●
Interfață de rețea fără fir LAN 802.11b/g			●
Interfață de rețea cablată LAN Ethernet 10/100 Base TX		●	●
Imprimare duplex (pe două fețe) (manual)	●	●	●

(●: Inclus, O: Opțional, Spațiu liber: Nu este disponibil)

Despre acest ghidul utilizatorului

Acest ghidul utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea esențială a aparatului precum şi explicații detaliate pentru fiecare pas din timpul utilizării reale. Atât utilizatorii începători cât şi cei profesionişti pot să consulte acest manual pentru instalarea şi utilizarea aparatului.

Unii termeni din acest manual sunt interschimbabili, ca mai jos:

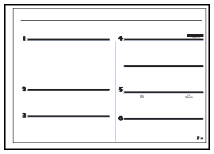
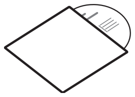
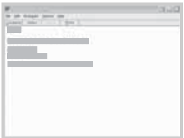
- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.

Tabelul următor prezintă convențiile din acest manual:

CONVENȚIE	DESCRIERE	EXEMPLU
Aldin	Se utilizează pentru texte de pe afişaj sau pentru imprimări efective la aparat.	**Pornire**
Notă	Se utilizează pentru a furniza informații suplimentare sau specificații detaliate ale funcțiilor şi caracteristicilor aparatului.	Formatul datei poate diferi de la țară la țară.
Atenție	Se utilizează pentru a transmite informații utilizatorului pentru a proteja aparatul de deteriorări mecanice sau de funcționare defectuoasă.	Nu atingeți suprafața verde de sub cartuşul de toner.
Notă de subsol	Se utilizează pentru a furniza informații mai detaliate cu privire la anumite cuvinte sau la o frază.	a. pagini pe minut
(Pentru informații suplimentare, vezi pagină 1)	Se utilizează pentru a ghida utilizatorii la pagină de referință pentru informațiile suplimentare detaliate.	(Pentru informații suplimentare, vezi pagină 1)

Găsirea mai multor informații

Puteți găsi informații pentru configurarea şi utilizarea aparatului în următoarele resurse, fie imprimate, fie pe ecran.

Ghidul de instalare rapidă 	Furnizează informații despre configurarea aparatului şi aceasta vă obligă să urmați instrucțiunile din ghid pentru a pregăti aparatul.
Ghidul utilizatorului online 	Vă furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru utilizarea integrală a caracteristicilor aparatului şi conține informații pentru întreținerea aparatului, depanare şi instalarea accesoriilor. De asemenea, acest ghidul utilizatorului conține *Secțiunea de software* care vă oferă informații despre modul de imprimare a documentelor cu aparatul dvs. pe diverse sisteme de operare şi despre modul de utilizare a programelor utilitare software incluse. **Notă** Aveți posibilitatea să accesați manualul de utilizare în alte limbi din folderul Manual de pe CD-ul cu software-ul imprimantei.
Ajutor pentru driverul imprimantei 	Vă pune la dispoziție informații de ajutor cu privire la proprietățile driverului imprimantei şi instrucțiuni în vederea configurării proprietăților pentru imprimare. Pentru a accesa un ecran de ajutor pentru driverul imprimantei, faceți clic pe **Help** din caseta de dialog pentru proprietățile imprimantei.
Site web Samsung	Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, drivere de imprimantă, manuale şi informații despre modul de comandare, pe site-ul Web **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Informații din sursă deschisă sunt disponibile pe site-ul web al Samsung, www.samsung.com.

informații despre siguranță

SIMBOLURI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ ŞI MĂSURI DE PREVEDERE

Care este semnificația pictogramelor şi semnelor din acest manual al utilizatorului:

AVERTISMENT	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
ATENȚIE	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
ATENȚIE	Pentru a reduce pericolul de incendiu, explozie, şoc electric sau vătămare corporală în timpul utilizării maşinii, respectați aceste măsuri elementare de prevedere

	NU încercați.
	NU dezasamblați.
	NU atingeți.
	Urmați instrucțiunile cu strictețe.
	Scoateți conectorul de alimentare din priza de perete.
	Pentru a preveni şocurile electrice, asigurați-vă că maşina este împământată.
	Apelați centrul de service pentru ajutor.

Aceste semne de avertizare sunt aici pentru a preveni vătămarea dvs. şi a celorlalți. Respectați-le cu strictețe. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

1. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni.
2. Utilizați bunul simț la fiecare utilizare a aparatelor electrice.
3. Respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe dispozitiv şi în materialele ce însoțesc dispozitivul.
4. Daca o instrucțiune de utilizare pare să contrazică informațiile de siguranță, urmați informațiile de siguranță. Este posibil să fi înțeles greşit instrucțiunea de utilizare. Dacă nu puteți rezolva contradicția, pentru asistență contactați reprezentantul de vânzări sau de service.
5. Deconectați dispozitivul de la priza de CA de perete înainte de curățare. Nu utilizați agenți de curățare lichizi sau aerosol. Pentru curățare utilizați numai o lavetă umedă.
6. Nu aşezați dispozitivul pe un cărucior instabil, stativ sau masă. Acesta poate să cadă cauzând pagube grave.
7. Dispozitivul nu trebuie aşezat niciodată pe, lângă sau deasupra unui radiator, aparat de încălzire, aparat de aer condiționat sau conductă de ventilație.
8. Nu permiteți prinderea cablului sub nici un obiect. Nu amplasați dispozitivul în zone în care cablurile vor fi supuse la călcare de către persoane.
9. Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta poate diminua performanțele şi poate provoca pericol de foc sau şoc electric.
10. Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA sau de interfață ale PC-ului.
11. Nu împingeți niciodată obiecte de nici o categorie în dispozitiv prin carcasă sau deschiderile acesteia. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune, provocând pericol de foc sau şoc electric. Nu vărsați lichid de nici o natură pe sau în dispozitiv.

12. Pentru a reduce pericolul de şoc electric nu dezasamblaţi dispozitivul. Când este necesară repararea, duceţi dispozitivul la un tehnician de service calificat. Deschiderea sau înlăturarea capacelor vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte riscuri. Reasamblarea incorectă poate provoca şoc electric la următoarea utilizare a dispozitivului.

13. Deconectaţi dispozitivul de la PC şi de la priza de CA şi recurgeţi la personal calificat de service în următoarele condiţii:
    - Când orice parte din cablul de alimentare, mufă sau cablul de conectare este deteriorată sau uzată.
    - Dacă în dispozitiv a fost vărsat lichid.
    - Dacă dispozitivul a fost expus la ploaie sau apă.
    - Dacă dispozitivul nu funcţionează adecvat, instrucţiunile fiind respectate.
    - Dacă dispozitivul a fost scăpat, sau carcasa pare a fi deteriorată.
    - Dacă dispozitivul prezintă o schimbare subită şi distinctă a performanţelor.

14. Reglaţi numai acele comenzi precizate în instrucţiunile de utilizare. Reglarea inadecvată a altor comenzi poate provoca daune şi poate necesita lucrări de reparare majore din partea unui tehnician calificat, pentru readucerea dispozitivului la starea de funcţionare.

15. Evitaţi utilizarea dispozitivului în timpul unei furtuni cu fulgere. Poate exista un pericol minor de şoc electric cauzat de fulgere. Dacă este posibil, deconectaţi alimentarea cu CA pe parcursul furtunii.

16. Dacă imprimaţi în mod continuu multiple pagini, suprafaţa tăvii de ieşire se poate încălzi. Aveţi grijă să nu atingeţi suprafaţa şi ţineţi copiii la distanţă.

17. Pentru funcţionarea în siguranţă trebuie utilizat cablul de alimentare furnizat cu dispozitivul. Dacă utilizaţi un cablu mai lung de 2 m la dispozitiv de 110 V, acesta trebuie să fie de tipul 16 AWG[a] sau mai mare.

18. PĂSTRAŢI ACESTE INSTRUCŢIUNI.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

DECLARAȚIE DE SIGURANȚĂ LASER

Imprimanta este certificată în S.U. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 Subcapitolul J pentru produse laser Clasa I(1) şi în alte zone, este certificată ca produs laser de Clasa I conform cerințelor IEC 825.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii utilizatorului sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:



SIGURANȚA OZONULUI

În timpul funcționării normale acest dispozitiv produce ozon. Ozonul produs nu prezintă pericol utilizatorului. Totuşi, este recomandat ca dispozitivul să fie utilizat într-o zonă bine ventilată.

Daca aveți nevoie de informații suplimentare cu privire la ozon vă rugăm contactați cel mai apropiat comerciant Samsung.

ECONOMIE DE ENERGIE

Această imprimantă conține tehnologie avansată de conservare a energiei ce reduce consumul de energie când nu este utilizată.

Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut.

ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite.

Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR vizitați http://www.energystar.gov

RECICLARE

Vă rugăm reciclați sau înlăturați materialele de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil şi ecologic.

EVACUAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS (REZIDUURI PROVENIND DIN APARATURĂ ELECTRICĂ ŞI ELECTRONICĂ)

Acest marcaj inscripţionat pe produs, pe accesorii sau în materialele care le însoţesc indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătăţii umane prin eliminarea necontrolată a deşeurilor, vă rugăm să separaţi aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susţinută a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administraţiei locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică. Utilizatorii comerciali trebuie să contacteze furnizorul şi să verifice termenii şi condiţiile contractului de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale pentru eliminare.

EMISII ÎN FRECVENŢĂ RADIO

Reglementări FCC

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 din regulamentul FCC. Funcţionarea se supune următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferenţe periculoase şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă captată, inclusiv interferenţe ce pot provoca funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare într-o instalaţie rezidenţială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvenţă radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucţiunilor poate provoca interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Totuşi, nu se garantează absenţa interferenţelor într-o anumită instalaţie. Dacă acest echipament provoacă interferenţe recepţiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferenţa prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
- Mărirea distanţei dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultaţi comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Schimbările sau modificările, ne-aprobate în special de către producătorul responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări asupra Interferenţelor Radio Canadiene

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele de emisii în frecvenţă radio ale Clasei B pentru aparate digitale după cum a fost stabilit în standardul pentru echipamente ce provoacă interferenţe numit „Aparate Digitale”, ICES-003 al Industriei şi Ştiinţei Canadiene.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

STATELE UNITE ALE AMERICII

Comisia Comunicaţiilor Federale (FCC)

Emiţător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvenţă radio (RF)), ce funcţionează în banda 2,4 GHz/ 5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secţiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultaţi eticheta sistemului pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.

FCC a stabilit o valoare generală de 20 cm (8 inci) de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremităţile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanţă mai mare de 20 cm (8 inci) de corp în prezenţa dispozitivelor fără fir. Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir (sau dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmiţătorul nu trebuie să fie poziţionat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmiţător.

Funcţionarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiţii: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă receptată, inclusiv interferenţe ce pot provoca funcţionarea nedorită.

Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificaţi în nici un mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizaţia de a-l utiliza. Contactaţi producătorul pentru service.

Declarație FCC pentru utilizarea LAN fără fir:

La instalarea şi utilizarea acestei combinații de transmițător şi antenă, limita de expunere la frecvența radio de 1 mW/cm2 pote fi depăşită la distanțe mici față de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să mențină tot timpul o distanță minimă de 20 cm față de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziționat în acelaşi loc cu alt transmițător şi altă antenă de transmisie.

ÎNLOCUIREA PRIZEI MONTATE (NUMAI PENTRU MAREA BRITANIE)

Important

Cablul de alimentare pentru aceast aparat este prevăzut cu o mufă (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța, trebuie să re-montați siguranța corectă de 13 amperi. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați alt capac.

Vă rugăm contactați persoana de la care ați cumpărat aparatul.

Mufa de 13 amperi este cel mai folosit tip în Marea Britanie şi poate fi potrivită. Totuşi, unele clădiri (în principal cele vechi) nu au prize normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.

Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o cât mai curând.
Nu puteți refolosi mufa şi există pericolul de şoc electric dacă o introduceți într-o priză.

Avertisment important:

Acest aparat trebuie să fie împământat.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- verde şi galben: împământare
- albastru: nul
- maro: fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul cu verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau pentru siguranță „simbolul de împământare” sau la culoarea verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau culoarea neagră.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau culoarea roşie.

Trebuie să aveți o siguranță de 13 amperi în mufă, adaptor sau la panoul de distribuție.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE (ȚĂRI EUROPENE)

Aprobări şi Certificări

Marcajul CE aplicat acestui produs simbolizează declarația de conformitate a Samsung Electronics Co., Ltd. cu următoarele directive aplicabile 93/68/EEC de la datele indicate.

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina www.samsung.com/printer, navigați la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. pentru a naviga la EuDoC.

Ianuarie 1, 1995: Directiva Consiliului 73/23/CEE alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasa.

Ianuarie 1, 1996: Directiva Consiliului 89/336/CEE (92/31/EEC), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

Martie 9, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/CE asupra echipamentului radio şi echipamentele terminale de telecomunicație şi recunoaşterea comună a conformității.

O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referință pot fi obținute de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

Informații despre Aprobarea Europeană Radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Acest produs este o imprimantă; dispozitive de putere scăzută tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4 GHz/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu CE Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu

Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir sau dispozitivelor, ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia europeană prin directiva R&TTE.

State Europene calificate în aprobările pentru dispozitive fără fir:

UE	Austria, Belgia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța (cu restricții de frecvență), Germania, Grecia, Ungaria, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia şi Marea Britanie.
Țările EEA/EFTA	Islanda, Liechtenstein, Norvegia şi Elveția.

State Europene cu restricții de utilizare:

UE	În Franța, gama de frecvențe este restricționată la 2446,5-2483,5 MHz pentru dispozitive de peste 10 mW ce transmit putere precum fără fir.
Țările EEA/EFTA	Nu există limitări la acest moment.

DECLARAȚII DE CONFORMITATE CU REGLEMENTĂRILE

Acționarea fără fir

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4 GHz/ 5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secțiune este o prezentare generală a considerațiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.

Limitările suplimentare, atenționările şi interesul pentru anumite țări sunt listate în secțiunile speciale ale țărilor (sau secțiunile grupului de țări). Dispozitivele fără fir din sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în țările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare. Dacă țara în care veți utiliza dispozitivul fără fir nu este listată, vă rugăm contactați pentru cerințe agenția locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate iar utilizarea poate fi interzisă.

Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir sau dispozitivelor, ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puțină energie în frecvența radio decât este permisă în standarde şi recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate. Indiferent de nivelele de putere, trebuie să acordați atenție pentru a micşora contactul uman în timpul utilizării.

Ca valoare generală este tipică valoarea de 20 cm (8 inci) de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm (8 inci) de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite şi în transmisie.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Unele circumstanțe cer restricții asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricții comune:

Comunicațiile fără fir în frecvență radio pot interfera cu echipamentul de pe aparate de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviație cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut si ca rețea Ethernet fără fir) şi dispozitivele de comunicații Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicații fără fir.

În medii în care pericolul de interfernță asupra altor dispozitive este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Aeroporturile, spitalele şi mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflați în medii unde nu sunteți siguri de sancțiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereți autorității locale autorizația înainte de utilizarea sau activarea dispozitivului fără fir.

Fiecare țară are diferite restricții cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dumneavoastră este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportați acest echipamnent în alte țări, întrebați autoritățile locale dacă există restricții în țara de destinație înainte de a muta sau transporta sistemul.

În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizați dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau daca protecțiile sau capacele sunt înlăturate.

Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în nici un mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Vă rugăm contactați producătorul pentru service.

Utilizați numai drivere aprobate pentru țara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informații, vezi pachetul de restaurare a sistemului de la producător sau contactați serviciul de suport tehnic al producătorului.

Cuprins

Cuprins

Introducere

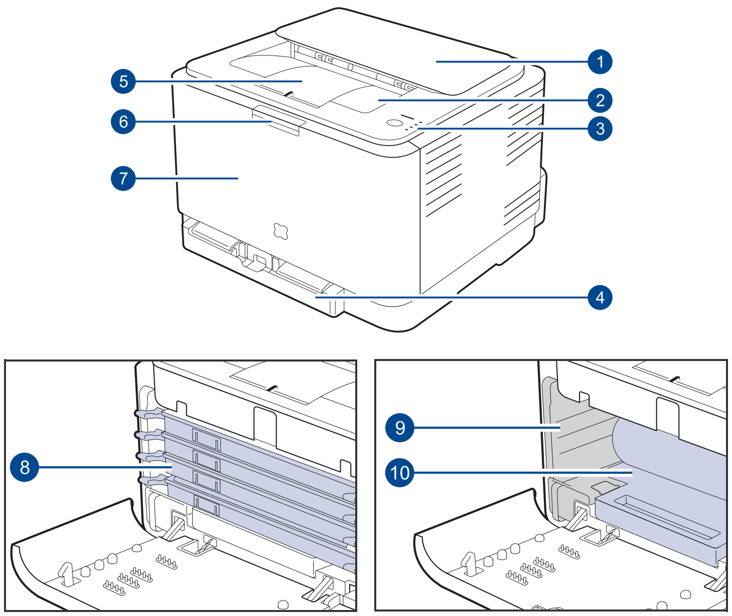
Acestea sunt principalele componente ale aparatului:

Acest capitol cuprinde:

- Prezentare generală a imprimantei
- Prezentare generală a panoului de comandă
- Înțelegerea panoului de comandă
- Software-ul furnizat
- Caracteristicile driverului de imprimantă

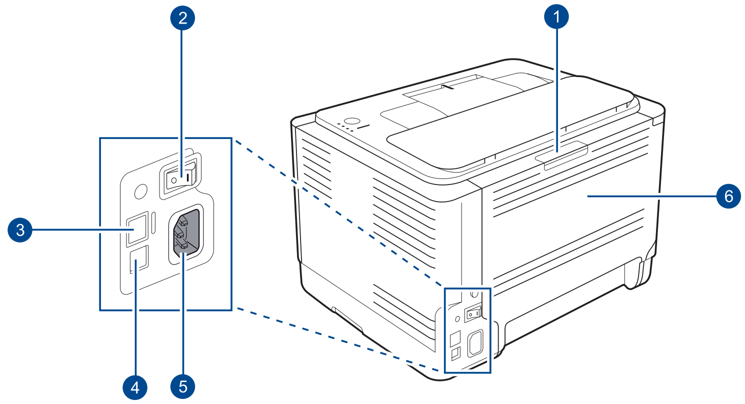
Prezentare generală a imprimantei

Vedere din față



1	**Capac superior**
2	**Tavă de ieşire (fața în jos)**
3	**Panou de comandă**
4	**Tavă**
5	**Suport ieşire**
6	**Buton eliberare capac frontal**
7	**Capac frontal**
8	**Cartuş de toner**
9	**Rezervor de toner uzat**
10	**Unitate de prelucrare a imaginilor**

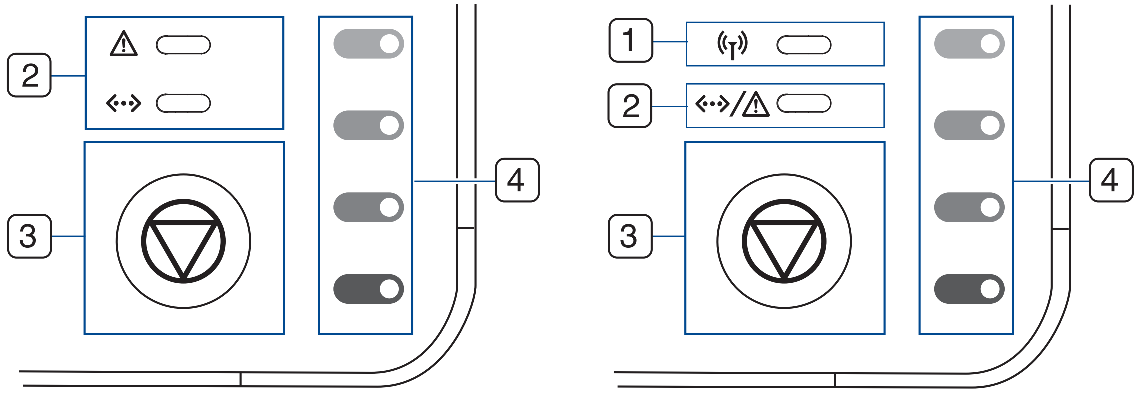
Vedere din spate



1	**Buton eliberare capac posterior**
2	**Comutator de alimentare**
3	**Port rețea**[a]
4	**Port USB**
5	**Priză de alimentare**
6	**Capac posterior**

a. Numai la CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W.

Prezentare generală a panoului de comandă



1	**Led rețea fără fir**	Indică starea rețelei fără fir. Când ledul este aprins, maşina este pregătită. (Numai la modelele cu comunicații fără fir)
2	**LED de stare**	Indică starea aparatului dvs. (Pentru mai multe informații, consultați „Înțelegerea panoului de comandă”, la pagină 16.)
3	**oprire**	Opreşte o operație în orice moment şi are şi alte funcții. (Pentru mai multe informații, consultați „Înțelegerea panoului de comandă”, la pagină 16.)
4	**culori toner**	Prezintă starea fiecărui cartuş de toner. Vedeți ledul de stare cu mesajele pentru cartuşele de toner, la pagină 16.

Înțelegerea panoului de comandă

Culoarea ledului de stare şi a celor pentru culorile tonerului indică starea curentă a aparatului.

Leduri

LED DE STARE	LED CULORI TONER	DESCRIERE
luminează în verde	**Toate ledurile stinse**	Aparatul este pregătit de imprimare.
luminează intermitent, lent, în verde	**Toate ledurile stinse**	Aparatul primeşte date de la calculator.
luminează intermitent, rapid, în verde	**Toate ledurile stinse**	Aparatul imprimă date.
luminează în roşu	**Toate ledurile stinse**	• Există un defect la aparat, capac deschis, nu există hârtie, rezervorul de toner uzat nu este instalat sau este plin. • Aparatul are un defect care necesită service, cum ar fi LSU (unitate de scanare laser) defectă, siguranță defectă sau ITB (curea de transfer) defectă. Contactați reprezentantul de vânzări.
luminează portocaliu	**Toate ledurile stinse**	• Maşina se confruntă cu o problemă, cum ar fi blocarea hârtiei. • În timp ce aparatul reporneşte, nu deschideți un capac aflat în partea superioară, deoarece aparatul poate trata acest lucru ca pe o eroare, cum ar fi blocarea hârtiei. În acest caz, deschideți şi închideți un capac aflat în partea din față, după care aparatul va reporni.
luminează în verde	**ledul luminează intermitent în roşu**	Cartuşul de toner corespunzător ledului este aproape gol.
luminează intermitent în roşu	**ledul luminează în roşu**	Cartuşul de toner corespunzător ledului este aproape gol. Puteți imprima dar calitatea nu este corespunzătoare.
luminează în roşu	**ledul luminează în roşu**	• Cartuşul de toner respectiv este total epuizat. Nu puteți imprima. • Cartuşul de toner respectiv este defect.
luminează în verde	**ledurile luminează pe rând, în mod repetat, în roşu**	Aparatul se încălzeşte.

Toate defectele de imprimare apar în fereastra **Smart Panel** a programului.

Butonul Oprire

LED DE STARE	DESCRIERE
Imprimarea unei pagini de probă	În modul Pregătit, apăsați şi mențineți acest buton circa 2 secunde, până când ledul de stare se aprinde intermitent lent, apoi eliberați-l.
Imprimarea fişierelor de configurare	În modul Pregătit, apăsați şi mențineți acest buton circa 5 secunde, până când ledul de stare se aprinde intermitent rapid, apoi eliberați-l.
Anularea unei lucrări de imprimare	Apăsați acest buton în timpul imprimării. Ledul roşu luminează cu intermitență în timp ce lucrarea de imprimare este ştearsă atât din aparat cât şi din calculator, apoi aparatul revine în modul Pregătit. Această operație poate dura un timp, în funcție de dimensiunea lucrării de imprimare.

Software-ul furnizat

După ce ați configurat maşina şi ați conectat-o la calculatorul dvs., trebuie să instalați software-ul imprimantei şi scanerului. Dacă sunteți utilizator Windows sau Macintosh, instalați software-ul de pe CD-ul furnizat, iar dacă sunteți utilizator Linux, descărcați şi instalați software-ul de pe site-ul Samsung (www.samsung.com/printer).

OS	CUPRINS
Windows	• **Driver imprimantă**: Utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor imprimantei. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizați starea aparatului şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • **SetIP**: Utilizați acest program pentru a seta adresele TCP/IP ale imprimantei dvs. (numai la CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).
Linux	• **Driver imprimantă**: Utilizați acest driver pentru a comanda aparatul cu un computer Linux şi pentru a imprima documente. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizați starea aparatului şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.
Macintosh	• **Driver imprimantă**: Utilizați acest driver pentru a comanda imprimanta dintr-un computer Macintosh şi pentru a imprima documente. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizați starea aparatului şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.

Caracteristicile driverului de imprimantă

Driverele imprimantei acceptă următoarele caracteristici standard:
- Selectarea orientării, dimensiunii, sursei şi tipului de suport de imprimare
- Numărul de copii

În plus, puteți utiliza diverse caracteristici speciale de imprimare. În tabelul următor sunt prezentate caracteristicile acceptate de driverele imprimantei:

Driverul imprimantei

CARACTERISTICĂ	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Modul imprimare color	O	O	O
Opțiune de calitate pentru aparat	O	O	O
Imprimare postere	O	X	X
Mai multe pagini pe coală (câte N)	O	O (2, 4)	O
Imprimare cu încadrare în pagină	O	X	O
Imprimare la scară	O	X	O
Filigran	O	X	X
Suprapunere	O	X	X
Duplex (Manual)	O	X	X

Noțiuni de bază

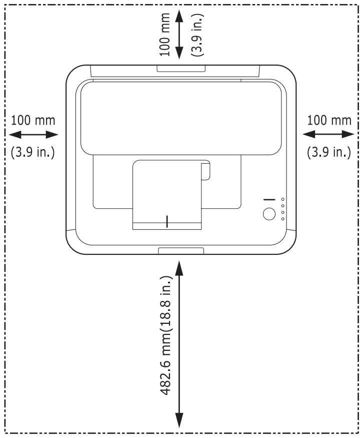
Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru instalarea aparatului.

Acest capitol cuprinde:

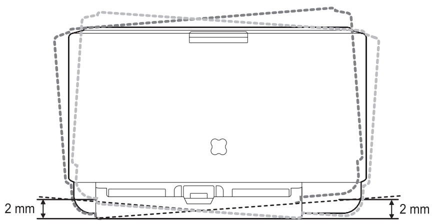
Instalarea echipamentului

Această secțiune prezintă paşii pentru a instala echipamentul prezentat în *Ghidul de instalare rapidă*. Citiți *Ghidul de instalare rapidă* şi finalizați paşii următori.

1. Alegeți un loc stabil.
Alegeți un loc drept şi stabil, cu spațiu adecvat pentru circulația aerului. Asigurați un spațiu suplimentar necesar deschiderii capacelor şi tăvilor. Zona trebuie să fie bine ventilată şi ferită de lumina directă a soarelui sau de sursele de căldură, frig şi umiditate. Nu aşezați aparatul aproape de marginile biroului sau ale mesei.



Imprimarea este adecvată la altitudini sub 1.000 m. A se vedea setarea pentru altitudine pentru optimizarea imprimării. Pentru mai multe informații, consultați „Reglarea altitudinii”, la pagină 28.
Aşezați aparatul pe o suprafață plană şi stabilă, astfel încât să nu fie înclinat cu mai mult de 2 mm. În caz contrar, poate fi afectată calitatea imprimării.



2. Dezambalați aparatul şi verificați toate articolele incluse.

3. Scoateți folia de protecție a cartuşului de toner.

4. Încărcați hârtie. (Consultaþi „Modificarea dimensiunii hârtiei din tavă” de la pagină 33.)

5. Asigurați-vă de conectarea tuturor cablurilor la aparat.

6. Porniți aparatul.

⚠ Când mutați aparatul nu-l înclinați şi nu-l întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul aparatului poate fi murdărit de toner, ceea ce poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate de imprimare necorespunzătoare.
Acest echipament va fi nefuncțional la întreruperea alimentării de la rețea.

Imprimarea unei pagini de probă

Imprimați o pagină de probă pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect.
Pentru a imprima o pagină de probă:
În modul Pregătit, apăsați şi mențineți butonul **Oprire** circa 2 secunde.

Cerințe de sistem

Înainte de a începe, asigurați-vă că sistemul dvs. îndeplineşte următoarele cerințe:

Windows

Aparatul dvs. acceptă următoarele sisteme de operare Windows.

SISTEM DE OPERARE	CERINȚĂ (RECOMANDAT)		
	PROCESOR	RAM	SPAȚIU LIBER PE HARD DISK
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	128 MB (256 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB până la 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows 7	Procesor Pentium IV 1 GHz pe 32 biți sau 64 biți sau unul mai performant	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX 9 cu memorie de 128 MB (pentru activarea temei Aero) • Unitate DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Procesoare Pentium IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (2 GHz sau mai rapide)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară este cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul direct.
- **Windows Terminal Services** sunt compatibile cu acest aparat.

Macintosh

SISTEM DE OPERARE	CERINȚĂ (RECOMANDAT)		
	PROCESOR	RAM	SPAȚIU LIBER PE HARD DISK
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Procesor Intel • Power PC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe Power PC (512 MB) • 512 MB pentru un Mac bazat pe Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • Power PC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

ELEMENT	CERINȚE
Sistem de operare	RedHat 8.0, 9.0 (32 biți) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți) Fedora Core 1 – 7 (32/64 biți) Mandrake 9.2 (32 biți), 10.0, 10.1 (32/64 biți) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 biți) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 biți) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 biți) Debian 3.1, 4.0 (32/64 biți)
Procesor	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Spațiu liber pe discul fix	1 GB (2 GB)

Configurarea rețelei

Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe maşină (imprimantă), pentru a o utiliza în mediul de rețea. Dacă utilizați maşina într-o rețea cablată, consultați „Utilizarea unei rețele cablate”. Dacă utilizați imprimanta de rețea într-o rețea fără fir, consultați "Utilizarea unei rețele fără fir (numai CLP-310W, CLP-315W)" on page 24.

Medii de operare acceptate

Următorul tabel prezintă mediile de rețea acceptate de mașină:

ELEMENT	CERINȚE
Interfață de rețea	• Ethernet 10/100 Base-TX (numai la CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W) • IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (numai la CLP-310W, CLP-315W)
Sistem de operare de rețea	• Windows 2000/XP/2003/2008/ Vista/7/Server 2008 R2 • Diverse SO Linux • Mac OS 10.3 – 10.6
Protocoale de rețea	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP
Securitate wireless	• Autentificare : Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Criptare : WEP64, WEP128, TKIP, AES

Utilizarea unei rețele cablate

Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la imprimantă pentru a o utiliza în rețea. Acest capitol vă va arăta cum se poate realiza ușor acest lucru.

Imprimarea unui raport de configurare

De la panoul de control puteți să imprimați un Raport de configurare a rețelei, care va arăta setările curente de rețea ale mașinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele și la depanarea problemelor.

Pentru a imprima raportul, trebuie să apăsați și să mențineți apăsat **Oprire** circa 5 secunde.

Examinați Ghidului utilizatorului mașinii pentru a afla mai multe detalii. Utilizând acest **Raport de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC și adresa IP ale mașinii.

De exemplu:

MAC Address: 00:15:99:41:A2:78
IP Address: 192.0.0.192

Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimare și gestionări de rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) aflat în rețea.

În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este denumită adresă IP statică și este adesea necesară pentru rețele Intranet din corporații, din motive de securitate.

- **Alocarea adresei IP DHCP**: Conectați mașina la rețea și așteptați câteva minute pentru ca serverul DHCP să asocieze mașinii o adresă IP. Apoi, imprimați **Raportul de configurare a rețelei** după cum s-a explicat mai sus. Dacă raportul arată că adresa IP s-a modificat, asocierea a avut succes. Veți vedea noua adresă IP în raport.
- **Alocarea adresei IP statice**: Utilizați programul *SetIP* pentru a modifica adresa IP de la computer.

În mediul dintr-un birou, se recomandă contactarea unui administrator de rețea pentru setarea acestei adrese.

Setarea IP utilizând programul *SetIP*

Următoarea procedură este bazată pe Windows XP.

Acest program este pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a mașinii, utilizând adresa MAC pentru comunicarea cu mașina. Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea și poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.

- Nu este necesar să executați acest program decât în cazul în care rețeaua necesită o adresă IP statică. În caz contrar, puteți să treceți la **Configurarea rețelei fără fir a mașinii** din acest document. Dacă nu sunteți sigur de această necesitate, întrebați administratorul de sistem sau persoana care a configurat rețeaua locală.
- Puteți să utilizați programul *SetIP* numai atunci când mașina este conectată la o rețea sau este conectată direct la un PC cu cablul de rețea (crossover) inclus cu mașina. În majoritatea cazurilor, recomandăm utilizarea cablului crossover. La un moment dat, vi se va solicita să conectați acest cablu.

Instalarea programului

1. Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei, furnizat cu mașina. Când CD-ul de driver rulează în mod automat, închideți acea fereastră.
2. Lansați un browser Web, precum Internet Explorer, și deschideți unitatea X. (X reprezintă unitatea CD-ROM.)
3. Faceți dublu clic pe **Application** > **SetIP**.
4. Faceți dublu clic pe **Setup.exe** pentru a instala acest program.
5. Faceți clic pe **OK**. Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.
6. Urmați instrucțiunile din fereastră și finalizați instalarea.

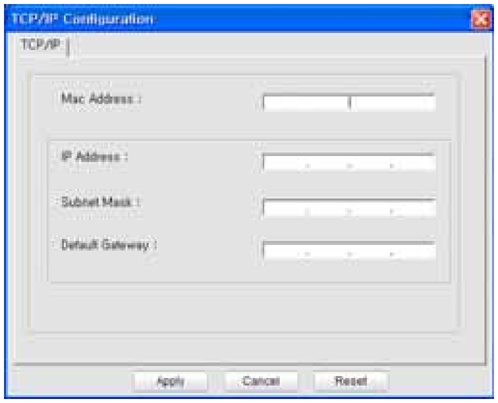
Pornirea programului

1. Conectați mașina și computerul utilizând cablul de rețea (crossover).
2. Dezactivați temporar paravanul de protecție de la computer înainte de a continua cu următoarele:

   Windows XP
   - Deschideți **Panou de control**.
   - Faceți dublu clic pe **Centru de securitate**.
   - Faceți clic pe **Paravan de protecție Windows**.
   - Dezactivați paravanul de ție.

   Macintosh OS
   - Deschideți **System Preferences**.
   - Faceți clic pe **Sharing**.
   - Faceți clic pe meniul **Firewall**.
   - Dezactivați paravanul de protecție.
3. Din meniul Windows **Pornire** selectați **Toate programele** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Faceți clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra *SetIP* pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

5. Introduceţi noile informaţii pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează:



- **MAC Address**: Găsiţi adresa MAC a maşinii din raportul de configurare a reţelei şi introduceţi-l fără semnele (:).
  De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
  Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeţei de reţea a maşinii şi poate fi găsit în **Raportul de configurare a reţelei**.
- **IP Address**: Introduceţi o nouă adresă IP pentru imprimantă, aceeaşi cu adresa IP a computerului cu excepţia ultimului număr.
  De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceţi 192.168.1.X. (X este un număr între 1 şi 254, altul decât adresa computerului.)
- **Subnet Mask**: Introduceţi exact aceeaşi valoare pe care o are Mască subreţea pentru computer.
- **Default Gateway**: Introduceţi exact aceeaşi valoare pe care o are gateway-ul implicit pentru computer.

6. Faceţi clic pe **Apply**, apoi faceţi clic pe **OK**. Maşina va imprima automat Raportul de configurare. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.
7. Faceţi clic pe **Exit** pentru a închide programul SetIP.
8. Dacă este necesar, reporniţi paravanul de protecţie al computerului.

Setarea parametrilor de reţea

Puteţi, de asemenea, să configuraţi diversele setări de reţea prin programe de administrare a reţelei.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: Soluţie de gestionare a imprimantei, bazată pe Web, pentru administratori de reţea. *SyncThru™ Web Admin Service* vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de reţea şi vă permite să monitorizaţi şi să depanaţi de la distanţă maşini de reţea din orice loc cu acces la reţeaua intranet a întreprinderii. Descărcaţi acest program de la **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: Server Web încorporat la serverul de imprimare de reţea, care vă permite să: (A) Configuraţi parametrii de reţea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de reţea. (B) Particularizaţi setările maşinii.

Instalarea software-ului de driver

Trebuie să instalaţi software-ul pentru driverul imprimantei în vederea imprimării. Software-ul include drivere, aplicaţii şi alte programe prietenoase.

Următoarea procedură este bazată pe Windows XP. Procedura şi fereastra popup care apare în timpul instalării pot diferi în funcţie de sistemul de operare, de caracteristicile maşinii sau de interfaţa utilizată.

Asiguraţi-vă că s-a finalizat configurarea reţelei pentru maşină. (Consultaţi "Configurarea reţelei" on page 19.) Toate aplicaţiile care rulează pe computer trebuie închise înainte de a începe instalarea.

Dacă metoda de asociere IP este DHCP şi adresa IP se poate modifica la fiecare pornire a maşinii, recomandăm utilizarea programului **Bonjour**. Vizitaţi pagina http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, selectaţi programul **Bonjour** pentru Windows în conformitate cu sistemul dvs. de operare şi instalaţi programul. În cazul lui Mac OS X, acest program poate fi deja instalat pe PC. Acest program vă va permite să fixaţi automat parametrul de reţea. Acest program **Bonjour** nu acceptă Linux.

Dacă metoda de asociere IP este statică, urmaţi paşii de mai jos.

1. Introduceţi CD-ul cu software-ul imprimantei în unitatea CD-ROM. CD-ROM-ul va rula automat şi va apărea fereastra de instalare.
2. Faceţi clic pe **Următorul**.
   - Dacă fereastra de instalare nu apare, faceţi clic pe **Pornire** > **Executare**. Tastaţi X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care corespunde unităţii, apoi faceţi clic pe **OK**.
   - Dacă utilizaţi Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic pe **Pornire** > **Toate programele** > **Accesorii** > **Executare** şi tastaţi X:**Setup.exe**.

   - Fereastra de instalare poate să fie puţin diferită, dacă reinstalaţi driverul.
   - **View User's Guide**: Vă permite să vizualizaţi Ghidul utilizatorului. În cazul în care computerul nu are Adobe Acrobat instalat, faceţi clic pe această opţiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe computer.
3. Selectaţi **Typical installation for a network printer** şi faceţi clic pe **Următorul**.
4. Este afişată lista maşinilor disponibile în reţea. Selectaţi din listă imprimanta pe care doriţi să o instalaţi şi faceţi clic pe **Următorul**.
   - Dacă maşina nu se află în listă, faceţi clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectaţi **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga maşina în reţea. Pentru a adăuga maşina în reţea, introduceţi numele portului şi adresa IP pentru maşină.
   - Pentru a verifica adresa IP sau adresa MAC a maşinii, imprimaţi o pagină din Raportul de configurare a reţelei.
5. După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test şi dacă doriţi să vă înregistraţi ca utilizator de maşini Samsung, în scopul de a primi informaţii de la firma Samsung. Dacă doriţi să vă conformaţi, selectaţi casetele de validare corespunzătoare şi faceţi clic pe **Terminare**.

   Dacă după instalare maşina nu funcţionează corect, verificaţi setările reţelei şi încercaţi să reinstalaţi driver-ul imprimantei.

Utilizarea unei reţele fără fir (Windows/ numai CLP-310W, CLP-315W)

Trebuie să configuraţi protocoalele de reţea de la maşină pentru a o utiliza în reţea. Acest capitol vă va prezenta cum se realizează uşor acest lucru.

Această secţiune se aplică numai pentru sistemul de operare Windows.

Înainte de a începe, localizaţi cablul USB şi CD-ROM-ul de instalare a software-ului imprimantei, furnizate împreună cu maşina (imprimanta).

Pentru informaţii referitoare la configuraţie, poate fi necesar să contactaţi administratorul de reţea sau persoana care a configurat reţeaua fără fir.

- Trebuie să înţelegeţi mediul de reţea fără fir şi să îi cunoaşteţi setările înainte de a continua cu instalarea şi cu setările.
- Dacă aţi setat anterior configuraţia reţelei, readuceţi maşina la setările implicite din fabrică.

Verificarea mediilor de rețea

Adresa IP

Fiecare dispozitiv dintr-o rețea este identificat printr-o adresă numerică unică, numită adresă IP. Maşina a venit cu o adresă IP implicită, 192.0.0.192, şi puteți să verificați acest lucru imprimând un Raport de configurare a rețelei. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) aflat în rețea. În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este denumită adresă IP statică şi este adesea necesară pentru rețelele Intranet din întreprinderi, din motive de securitate. Pe CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei este furnizat un program utilitar uşor de utilizat, denumit SetIP, care vă poate modifica adresa. Dacă maşina are un panou de control, puteți de asemenea să modificați adresa IP utilizând panoul de control. În mediul dintr-un birou, se recomandă contactarea unui administrator de rețea pentru setarea acestei adrese.

Rețele fără fir

- Modul Infrastructură
  O rețea în mod Infrastructură este configurația cea mai obişnuită pentru o rețea fără fir de la domiciliu sau dintr-un birou şi constă dintr-un ruter sau punct de acces fără fir, care conectează toate computerele şi alte dispozitive conectate la rețea într-o rețea locală (LAN) obişnuită. Punctul de acces oferă o conexiune specială de mare viteză la un modem de cablu sau DSL sau la alt dispozitiv de rețea largă (WAN) care conectează rețeaua LAN la Internet sau la rețeaua Intranet dintr-o întreprindere. Majoritatea rețelelor în mod Infrastructură utilizează un server DHCP pentru a aloca automat adresa IP şi a seta alți parametri de rețea.
  Dacă ştiți că vă conectați la o rețea în mod Infrastructură cu un punct de acces, puteți continua cu setarea rețelei fără fir din partea referitoare la modul infrastructură.
- Modul Ad-hoc
  O rețea în mod Ad-hoc oferă comunicație peer to peer. Într-o rețea în mod Ad-hoc, dispozitivele fără fir şi computerele comunică direct între ele, fără a utiliza un punct de acces. Ele pot să partajeze fişiere şi maşini, dar este posibil să nu poată să acceseze Internetul. Maşina primeşte lucrări de imprimare direct de la computere fără fir.
  Dacă ştiți că vă conectați la o rețea în mod ad-hoc fără un punct de acces, continuați cu setarea rețelei fără fir din partea referitoare la modul Ad-hoc.

Dacă ați utilizat deja imprimanta, faceți clic pe **Pornire** > **Toate programele** > *numele imprimantei* > **Smart Panel**. Selectați **Printer Setting** în fereastra **Smart Panel**. Selectați **Network** în fereastra **Printer Settings Utility**, apoi selectați **Wireless Network Setting**.

Instalarea imprimantei într-o rețea Ad-hoc fără fir

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir imprimanta la computer prin configurarea unei rețele Ad-hoc fără fir urmând îndrumările simple de mai jos. Localizați CD-ROM-ul de instalare a software-ului imprimantei, furnizat împreună cu imprimanta.

Pregătirea elementelor

Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite.

- Computerul de rețea fără fir
- CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei, furnizat împreună cu maşina
- Imprimanta pentru rețea fără fir (maşina dvs.)
- Cablul USB

Crearea rețelei Ad-hoc în Windows

Când elementele sunt pregătite, urmați procedura de mai jos:

1. Conectați cablul USB furnizat împreună cu maşina.
2. Porniți computerul şi imprimanta.
3. Puneți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei în unitatea CD-ROM. CD-ROM-ul porneşte automat şi în fereastră este afişat mesajul de întâmpinare.
4. Selectați o limbă din lista derulantă şi faceți clic pe **Next**.
5. Selectați opțiunea Wireless Setup şi faceți clic pe **Next**.
6. Software-ul caută dispozitivele de rețea fără fir.

   În cazul în care căutarea a eşuat, verificați dacă între computer şi imprimantă cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7. După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele SSID al computerului fără fir şi faceți clic pe **Next**.

   Când setați manual configurația fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.
   - **Network Name**: Tastați SSID-ul computerului fără fir; SSID este sensibil la litere mari şi mici.
   - **Operation Mode**: Selectați **Ad-hoc**.
   - **Channel**: Selectați canalul (**Auto Setting** sau 2412 MHz - 2467 MHz).
   - **Authentication**: Selectați un tip de autentificare.
     Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
     Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată, care poate să acceseze rețeaua.
   - **Encryption**: Selectați criptarea (**None**, WEP64, WEP128).
   - **Network Key**: Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
   - **Confirm Network Key**: Confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
   - **WEP Key Index**: Este activat când WEP este setat pentru **Encryption** după ce este selectat **Open System** sau **Shared Key**. Introduceți cheia WEP.

   După setarea în **Advanced Setting**, treceți la pasul 9.

8. Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu a unei rețele cu fir) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunile de date ale fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.

  Atunci când rețeaua Ad-hoc nu are nicio setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir nu apare.

9. În fereastră se afişează setarea rețelei fără fir şi trebuie să verificați dacă setările sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

- Pentru metoda DHCP
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afişat DHCP. Totuşi, dacă se afişează Static, faceți clic pe Change TCP/IP pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.
- Pentru metoda Static
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afişat Static. Totuşi, dacă se afişează DHCP, faceți clic pe Change TCP/IP pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru imprimantă. Înainte de a introduce pentru imprimantă adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare a rețelei computerului. În cazul în care computerul fără fir este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul rețelei pentru a obține adresa IP statică.

  Exemplu:
  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

Adresă IP: 169.254.133.42
Mască subrețea: 255.255.0.0

Informațiile de rețea ale imprimantei trebuie să fie ca mai jos:
Adresă IP: 169.254.133. 43 (Se utilizează adresa IP a computerului, cu ultimele trei cifre schimbate).
Mască subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
Gateway: 169.254.133.1 (Se modifică ultimele trei cifre ale adresei IP a imprimantei în 1).

10. Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.
11. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.
12. Selectați componentele de instalat.
    După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele imprimantei, să setați partajarea imprimantei în rețea, să setați imprimanta ca imprimantă implicită şi să modificați numele portului fiecărei imprimante. Faceți clic pe **Next**.
13. După finalizarea instalării, este afişată o fereastră prin care vi se solicită să imprimați o pagină de test şi să vă înregistrați ca utilizator al imprimantelor Samsung pentru a primi informații de la firma Samsung. Dacă doriți, selectați casetele de validare corespunzătoare şi faceți clic pe **Finish**.

Instalarea imprimantei într-o rețea fără fir cu un punct de acces

Pregătirea elementelor

Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite.

- Punctul de acces
- Computerul de rețea
- CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei, furnizat împreună cu maşina
- Imprimanta pentru rețea fără fir (maşina dvs.)
- Cablul USB

Crearea rețelei Infrastructură în Windows

Când elementele sunt pregătite, urmați procedura de mai jos:

1. Conectați cablul USB furnizat împreună cu maşina.
2. Porniți computerul, punctul de acces şi imprimanta.
3. Puneți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei în unitatea CD-ROM.
4. CD-ROM-ul porneşte automat şi în fereastră este afişat mesajul de întâmpinare. Selectați o limbă din lista derulantă şi faceți clic pe **Next**.
5. Selectați Wireless Setup şi faceți clic pe **Next**.
6. Software-ul caută dispozitivele de rețea fără fir.

> În cazul în care căutarea a eşuat, verificați dacă între computer şi imprimantă cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7. După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele SSID al punctului de acces pe care îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.

> Când setați manual configurația fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.
> - **Network Name**: Tastați SSID-ul computerului fără fir; SSID este sensibil la litere mari şi mici.
> - **Operation Mode**: Selectați **Infrastructure**.
> - **Authentication**: Selectați un tip de autentificare.
>   **Open System**: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
>   **Shared Key**: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată, care poate să acceseze rețeaua.
>   **WPA Personal** sau **WPA2 Personal**: Selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
> - **Encryption**: Selectați criptarea (**None**, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
> - **Network Key**: Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
> - **Confirm Network Key**: Confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
> - **WEP Key Index**: Este activat când WEP este setat pentru **Encryption** după ce este selectat **Open System** sau **Shared Key**. Introduceți cheia WEP.
>
> După setarea în **Advanced Setting**, treceți la pasul 9.

8. Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Fereastra poate să difere în conformitate cu modul său de securitate, WEP sau WPA.

- Dacă este WEP
  Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate echivalentă cu a unei rețele cu fir) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.
- Dacă este WPA
  Introduceți cheia distribuită WPA şi faceți clic pe **Next**.
  WPA autorizează şi identifică utilizatorii pe baza unei chei secrete care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează de asemenea TKIP (Temporal Key Integrity Protocol - Protocol de integritate temporală a cheii) şi AES (Advanced Encryption Standard - Standard de criptare avansată).

> Atunci când punctul de acces nu are nicio setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir nu apare.

9. În fereastră se afişează setarea rețelei fără fir şi trebuie să verificați dacă setările sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

- Pentru metoda DHCP
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afişat DHCP. Totuşi, dacă se afişează Static, faceți clic pe Change TCP/IP pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.
- Pentru metoda Static
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afişat Static. Totuşi, dacă se afişează DHCP, faceți clic pe Change TCP/IP pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru imprimantă. Înainte de a introduce pentru imprimantă adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de

configurare a rețelei computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul rețelei pentru a obține adresa IP statică.

Exemplu:
În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
Adresă IP: 169.254.133.42
Mască subrețea: 255.255.0.0

Informațiile de rețea ale imprimantei trebuie să fie ca mai jos:
Adresă IP: 169.254.133. 43 (Se utilizează adresa IP a computerului, cu ultimele trei cifre schimbate).
Mască subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
Gateway: 169.254.133.1 (Se modifică ultimele trei cifre ale adresei IP a imprimantei în 1).

10. Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.
11. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.
12. Selectați componentele de instalat. După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele imprimantei, să setați partajarea imprimantei în rețea, să setați imprimanta ca imprimantă implicită şi să modificați numele portului fiecărei imprimante. Faceți clic pe **Next**.
13. După finalizarea instalării, este afişată o fereastră prin care vi se solicită să imprimați o pagină de test şi să vă înregistrați ca utilizator al imprimantelor Samsung pentru a primi informații de la firma Samsung. Dacă doriți, selectați casetele de validare corespunzătoare şi faceți clic pe **Finish**.

Depanarea

La instalarea CD-ului cu software-ul imprimantei şi la setarea rețelei fără fir, poate să apară fereastra de eroare. Urmați sugestiile de mai jos.

Printer Not Found

- Este posibil să nu se fi pornit computerul sau imprimanta. Porniți computerul sau imprimanta.
- Cablul USB nu se află conectat între computer şi imprimantă. Conectați imprimanta la computer utilizând cablul USB.
- Imprimanta nu acceptă rețeaua fără fir. Consultați manualul imprimantei şi pregătiți imprimanta pentru rețeaua fără fir.

Connecting Failure - Not Found SSID

- Imprimanta nu poate să caute numele rețelei (SSID) care este selectat sau numele pe care l-ați introdus. Verificați numele rețelei (SSID) de la punctul de acces şi reîncercați să vă conectați.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniți punctul de acces.

Connecting Failure - Invalid Security

Ați configurat incorect securitatea. Verificați securitatea configurată la punctul de acces şi la imprimantă.

Connecting Failure - General Connection Error

Computerul nu primeşte semnal de la imprimantă. Verificați cablul USB şi alimentarea imprimantei.

Connecting Failure - Connected Wired Network

La imprimantă este conectat un cablu de rețea cablată. Scoateți de la imprimantă cablul de rețea cablată.

PC Connecting Error

Nu se poate realiza conexiunea dintre computer şi imprimantă cu adresa configurată pentru rețea.

- Pentru mediul de rețea DHCP
  Imprimanta primeşte automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.
- Pentru mediul de rețea Static
  Imprimanta utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.Dacă la computer este configurată adresa IP ca 192.168.1.100, adresa de subrețea ca 255.255.255.0 şi adresa de gateway ca 192.168.1.1, introduceți la imprimantă adresa IP ca 192.168.1.101, adresa de subrețea ca 255.255.255.0 şi adresa de gateway ca 192.168.1.1.

Utilizarea unei rețele fără fir (numai CLP-310W, CLP-315W)

> Această procedură de setare fără fir este în principal pentru utilizatorii de Macintosh. Totuşi, şi utilizatorii de Windows pot să utilizeze această procedură, dar se recomandă utilizarea procedurii mai simple. (Consultaþi „Utilizarea unei rețele fără fir (Windows/ numai CLP-310W, CLP-315W)” de la pagină 21.)

Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la maşină pentru a o utiliza în rețea. Acest capitol vă va arăta cum se poate realiza uşor acest lucru.

Înainte de a începe, localizați cablul de rețea (crossover) şi CD-ROM-ul de instalare a software-ului imprimantei, furnizate împreună cu maşina (imprimanta). Pentru informații referitoare la configurație, trebuie să contactați administratorul de rețea sau persoana care a configurat rețeaua fără fir.

Dacă deja cunoaşteți configurația adresei IP a maşinii şi această adresă IP este disponibilă, puteți să treceți direct la **Configurarea rețelei fără fir a maşinii**. În caz contrar, trebuie să urmați toți paşii din **Verificarea mediilor de rețea**.

Verificarea mediilor de rețea

Adresa IP

Fiecare dispozitiv dintr-o rețea este identificat printr-o adresă numerică unică, denumită adresă IP. Maşina a venit cu o adresă IP implicită, 192.0.0.192, şi puteți să verificați acest lucru imprimând un Raport de configurare a rețelei. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) aflat în rețea.

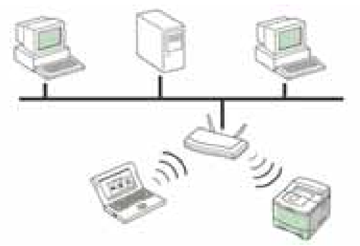
În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este denumită adresă IP statică şi este adesea necesară pentru rețele Intranet din corporații, din motive de securitate. Pe CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei este furnizat un program utilitar uşor de utilizat, denumit SetIP, care vă poate modifica adresa.

În mediul dintr-un birou, se recomandă contactarea unui administrator de rețea pentru setarea acestei adrese.

Rețele fără fir

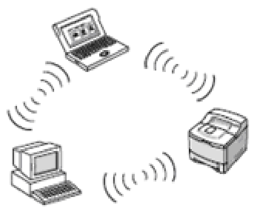
- **Modul Infrastructure**: O rețea în modul Infrastructure este configurația cea mai obişnuită pentru rețea fără fir de acasă sau dintr-un birou şi este constituită dintr-un ruter fără fir, sau un punct de acces, care conectează toate computerele şi alte dispozitive conectate la rețea într-o rețea locală (LAN) obişnuită.
  Punctul de acces oferă o conexiune specială de mare viteză la un modem de cablu sau DSL sau la alt dispozitiv de rețea largă (WAN) care conectează rețeaua LAN la Internet sau la rețeaua Intranet dintr-o întreprindere. Majoritatea rețelelor în mod Infrastructure utilizează un server DHCP pentru a asocia automat adresa IP şi a seta alți

parametri de rețea.



Dacă ştiți că vă conectați la o rețea în mod Infrastructure cu un punct de acces, iar adresa IP este asociată de un server DHCP, puteți să treceți la **Configurarea rețelei fără fir a maşinii** după examinarea următoarelor părți privind imprimarea unui **Raport de configurare a rețelei**. Dacă ştiți că vă conectați la o rețea în mod Infrastructură printr-un punct de acces, dar acesta nu area asocierea adresei DHCP sau dacă trebuie să setați o adresă IP statică, treceți la **Setarea adresei IP** înainte de a merge la **Configurarea rețelei fără fir a maşinii** după examinarea următoarelor părți privind imprimarea unui **Raport de configurare a rețelei**.

- **Modul Ad-hoc**: O rețea în modul Ad-hoc asigură comunicații peer-to-peer. Într-o rețea în modul Ad-hoc, dispozitivele fără fir şi computerele comunică direct între ele, fără a utiliza un punct de acces. Ele pot să partajeze fişiere şi maşini, dar este posibil să nu poată să acceseze Internetul. Maşina primeşte lucrări de imprimare direct de la computere fără fir.



Dacă ştiți că vă conectați la o rețea în mod ad-hoc fără un punct de acces, treceți la **Setarea adresei IP** înainte de a merge la **Configurarea rețelei fără fir a maşinii** după examinarea următoarelor părți privind imprimarea unui **Raport de configurare a rețelei**.

Imprimarea unui raport de configurare

De la panoul de control al maşinii puteți să imprimați un **Raport de configurare a rețelei**, care va arăta setările curente de rețea ale maşinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele şi la depanarea problemelor.

Pentru a imprima raportul, trebuie să apăsați şi să mențineți apăsat **Oprire** circa 5 secunde.

Examinați Ghidului utilizatorului maşinii pentru a afla detalii suplimentare. Utilizând acest **Raport de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC şi adresa IP ale maşinii.

De exemplu:

MAC Address: 00:15:99:41:A2:78
IP Address: 192.0.0.192

Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimare şi gestionări de rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) aflat în rețea.

În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este denumită adresă IP statică şi este adesea necesară pentru rețele Intranet din corporații, din motive de securitate.

- **Alocarea adresei IP DHCP**: Conectați maşina la rețea şi aşteptați câteva minute pentru ca serverul DHCP să asocieze maşinii o adresă IP. (Dacă punctul de acces are un port LAN disponibil, puteți să vă conectați maşina direct la punctul de acces.) Apoi, imprimați **Raportul de configurare a rețelei** după cum s-a explicat mai sus. Dacă raportul arată că adresa IP s-a modificat, asocierea a avut succes. Veți vedea noua adresă IP în raport. Lăsați maşina ataşată la rețea.
- **Alocarea adresei IP statice**: Utilizați programul *SetIP* pentru a modifica adresa IP de la computer. Dacă maşina are un panou de control, puteți de asemenea să modificați adresa IP utilizând panoul de control al maşinii.

În mediul dintr-un birou, se recomandă contactarea unui administrator de rețea pentru setarea acestei adrese.

Setarea IP utilizând programul *SetIP*

Următoarea procedură este bazată pe Windows XP.

Acest program este pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a maşinii, utilizând adresa MAC pentru comunicarea cu maşina. O adresă MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea şi poate fi găsit în **Raportul de configurare a rețelei**.

- Nu este necesar să executați acest program decât în cazul în care rețeaua necesită o adresă IP statică. În caz contrar, puteți să treceți la **Configurarea rețelei fără fir a maşinii** din acest document. Dacă nu sunteți sigur de această necesitate, întrebați administratorul de sistem sau persoana care a configurat rețeaua locală.
- Puteți să utilizați programul *SetIP* numai atunci când maşina este conectată la o rețea sau este conectată direct la un PC cu cablul de rețea (crossover) inclus cu maşina. În majoritatea cazurilor, recomandăm utilizarea cablului crossover. La un moment dat, vi se va solicita să conectați acest cablu.

Instalarea programului

1. Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei, furnizat cu maşina. Când CD-ul de driver rulează în mod automat, închideți acea fereastră.
2. Lansați un browser Web, precum Internet Explorer, şi deschideți unitatea X. (X reprezintă unitatea CD-ROM.)
3. Faceți dublu clic pe **Application** > **SetIP**.
4. Faceți dublu clic pe **Setup.exe** pentru a instala acest program.
5. Faceți clic pe **OK**. Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.
6. Urmați instrucțiunile din fereastră şi finalizați instalarea.

Pornirea programului

1. Connectaţi maşina şi computerul utilizând cablul de reţea (crossover).
2. Dezactivaţi temporar paravanul de protecţie de la computer înainte de a continua cu următoarele:

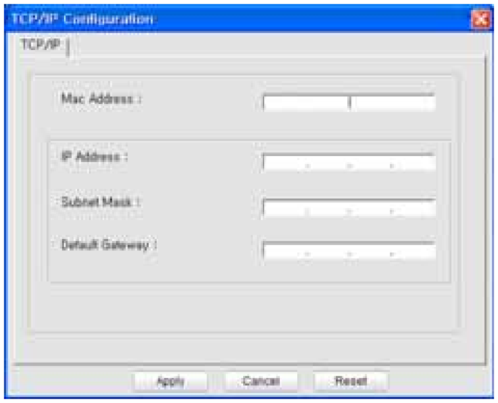
Windows XP

- Deschideţi **Panou de control**.
- Faceţi dublu clic pe **Centru de securitate**.
- Faceţi clic pe **Paravan de protecţie Windows**.
- Dezactivaţi paravanul de protecţie.

Macintosh OS

- Deschideţi **System Preferences**.
- Faceţi clic pe **Sharing**.
- Faceţi clic pe meniul **Firewall**.
- Dezactivaţi paravanul de protecţie.

3. Din meniul Windows **Pornire** selectaţi **Toate programele** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Faceţi clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra *SetIP* pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceţi noile informaţii pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează:



- **MAC Address**: Găsiţi adresa MAC a maşinii din raportul de configurare a reţelei şi introduceţi-l fără semnele (:).
  De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
  Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeţei de reţea a maşinii şi poate fi găsit în **Raportul de configurare a reţelei**.
- **IP Address**: Introduceţi o nouă adresă IP pentru imprimantă, aceeaşi cu adresa IP a computerului cu excepţia ultimului număr.
  De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceţi 192.168.1.X. (X este un număr între 1 şi 254, altul decât adresa computerului.)
- **Subnet Mask**: Introduceţi exact aceeaşi valoare pe care o are Mască subreţea pentru computer.
- **Default Gateway**: Introduceţi exact aceeaşi valoare pe care o are gateway-ul implicit pentru computer.

6. Faceţi clic pe **Apply**, apoi faceţi clic pe **OK**. Maşina va imprima automat Raportul de configurare. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.
7. Faceţi clic pe **Exit** pentru a închide programul SetIP.
8. Dacă este necesar, reporniţi paravanul de protecţie al computerului.

Setarea parametrilor de reţea

Puteţi, de asemenea, să configuraţi diversele setări de reţea prin programe de administrare a reţelei.

- *SyncThru™ Web Admin Service*: Soluţie de gestionare a imprimantei, bazată pe Web, pentru administratori de reţea. *SyncThru™ Web Admin Service* vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de ţea şi vă permite să monitorizaţi şi să depanaţi de la distanţă maşini de reţea din orice loc cu acces la reţeaua Internet a întreprinderii. Descărcaţi acest program de la **http://solution.samsungprinter.com**.
- *SyncThru™ Web Service*: Server Web încorporat la serverul de imprimare de reţea, care vă permite să: (A) Configuraţi parametrii de reţea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de reţea. (B) Particularizaţi setările maşinii.

Restabilirea setărilor implicite din fabrică

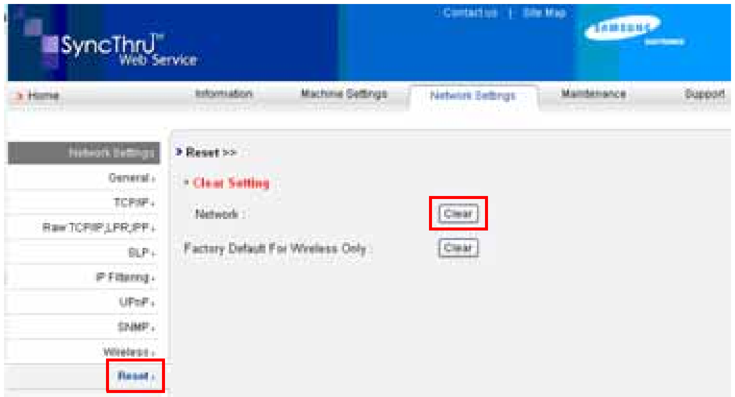
Puteţi să restabiliţi setările implicite din fabrică pentru maşină utilizând *SyncThru™ Web Service*. Poate fi necesar să resetaţi maşina la setările implicite din fabrică atunci când maşina pe care o utilizaţi este conectată la un nou mediu de reţea.

Restabilirea setărilor implicite din fabrică utilizând SyncThru™ Web Service

1. Porniţi un browser Web cum ar fi Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceţi în fereastra browserului noua adresă IP a maşinii.
   De exemplu,



2. Când se deschide fereastra *SyncThru™ Web Service*, faceţi clic pe **Network Settings**.
3. Faceţi clic pe **Reset**. Apoi, faceţi clic pe **Clear** pentru reţea.



4. Opriţi şi reporniţi maşina pentru aplicarea setărilor.

Configurarea reţelei fără fir a maşinii

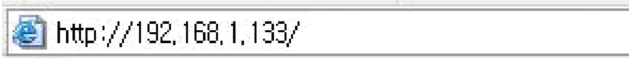
Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteţi SSID-ul reţelei fără fir şi cheia reţelei, dacă este criptată. Aceste informaţii au fost setate la instalarea punctului de acces. Dacă nu aveţi informaţii despre mediul reţelei dumneavoastră fără fir, întrebaţi persoana care a configurat reţeaua.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului fără fir, verificaţi starea conexiunii de cablu.

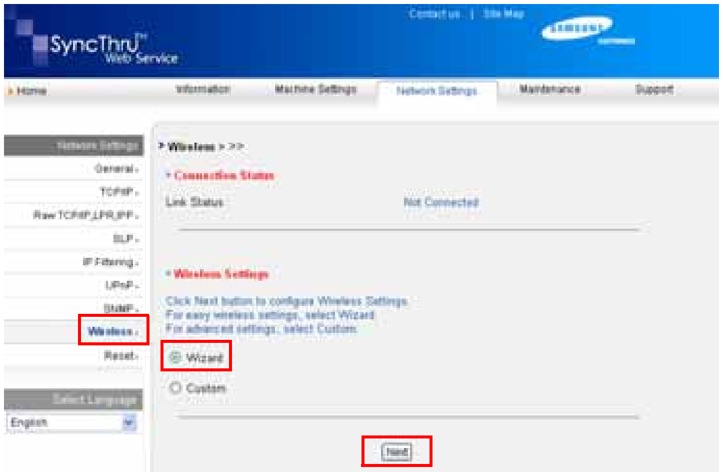
Configurarea rețelei fără fir a imprimantei

1. Porniți un browser Web cum ar fi Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți în fereastra browserului noua adresă IP a maşinii. De exemplu,

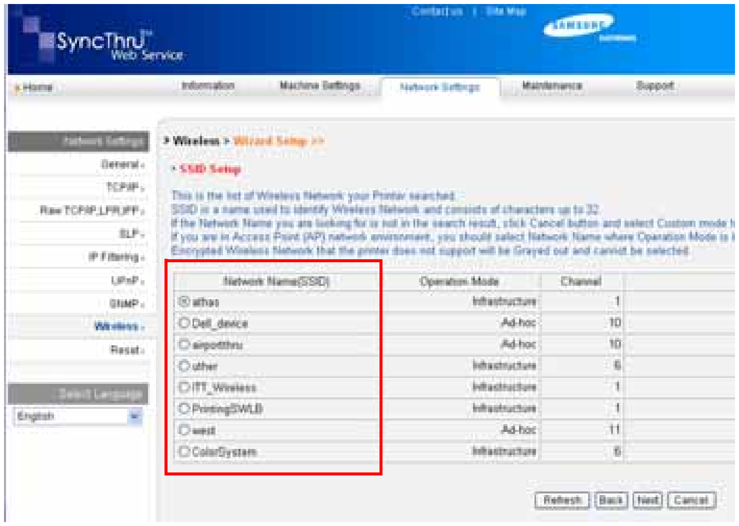


2. Când se deschide fereastra *SyncThru Web Service*, faceți clic pe **Network Settings**.
3. Faceți clic pe **Wireless** şi selectați **Wizard**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

Wizard vă va ajuta să realizați configurația rețelei fără fir. Totuşi, dacă doriți să setați direct rețeaua fără fir, selectați **Custom**.



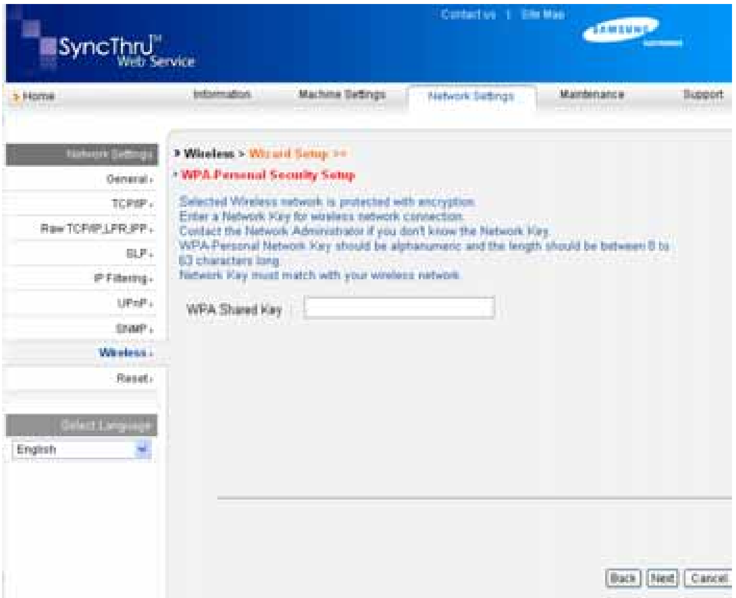
4. Selectați din listă un **Network Name(SSID)**.



- **SSID**: SSID (Service Set Identifier - Identificator set servicii) este un nume care identifică o rețea fără fir. Punctele de acces şi dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită rețea fără fir trebuie să utilizeze acelaşi SSID. SSID este sensibil la litere mari şi mici.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor fără fir.
  - **Ad-hoc**: Permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: Permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.

Dacă modul de funcționare al rețelei este **Infrastructure**, selectați **SSID** pentru punctul de acces. Dacă modul de operare este **Ad-hoc**, selectați **SSID** pentru maşină. Rețineți că „airportthru" este **SSID** implicit pentru maşină.

5. Faceți clic pe **Next**.
Dacă este afişată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (cheia rețelei) şi faceți clic pe **Next**.



6. Apare fereastra **Wizard Setup Confirmation**, verificați configurarea rețelei fără fir. În cazul în care configurarea este corectă, faceți clic pe **Apply**.
7. Faceți clic pe **OK**.

Deconectarea cablului de rețea (standard sau crossover). Maşina trebuie să înceapă să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului **Ad-hoc**, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir şi una LAN cu fir.

Dacă **Operation Mode** este **Infrastructure**, trebuie să deconectați cablul de rețea pentru a activa rețeaua fără fir după finalizarea setării rețelei.

Acum treceți la Instalarea software-ului de driver.

Instalarea software-ului de driver

Trebuie să instalați software-ul pentru driverul imprimantei în vederea imprimării. Software-ul include drivere, aplicații şi alte programe prietenoase.

- Următoarea procedură este bazată pe Windows XP. Procedura şi fereastra popup care apare în timpul instalării pot diferi în funcție de sistemul de operare, de caracteristicile maşinii sau de interfața utilizată.
- Asigurați-vă că s-a finalizat configurarea rețelei pentru maşină. (Consultați "Configurarea rețelei" on page 19.) Toate aplicațiile care rulează pe computer trebuie închise înainte de a începe instalarea.

Dacă metoda de asociere IP este DHCP şi adresa IP se poate modifica la fiecare pornire a maşinii, recomandăm utilizarea programului **Bonjour**. Vizitați pagina http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, selectați programul **Bonjour** pentru Windows în conformitate cu sistemul dvs. de operare şi instalați programul. În cazul lui Mac OS X, acest program poate fi deja instalat pe PC. Acest program vă va permite să fixați automat parametrul de rețea. Acest program **Bonjour** nu acceptă Linux.

Dacă metoda de asociere IP este statică, urmați paşii de mai jos.

1. Introduceți CD-ul cu software-ul imprimantei în unitatea CD-ROM. CD-ROM-ul va rula automat şi va apărea fereastra de instalare.
2. Faceți clic pe **Următorul**.
   - Dacă fereastra de instalare nu apare, faceți clic pe **Pornire** > **Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X" cu litera care corespunde unității, apoi faceți clic pe **OK**.
   - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Pornire** > **Toate programele** > **Accesorii** > **Executare** şi tastați X:**Setup.exe**.

   - Fereastra de instalare poate să fie puțin diferită, dacă reinstalați driverul.
   - **View User's Guide**: Vă permite să vizualizați Ghidul utilizatorului. În cazul în care computerul nu are Adobe Acrobat instalat, faceți clic pe această opțiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe computer.
3. Selectați **Typical installation for a network printer** şi faceți clic pe **Următorul**.
4. Este afişată lista maşinilor disponibile în rețea. Selectați din listă imprimanta pe care doriți să o instalați şi faceți clic pe **Următorul**.

   - Dacă maşina nu se află în listă, faceți clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectați **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga maşina în rețea. Pentru a adăuga maşina în rețea, introduceți numele portului şi adresa IP pentru maşină.
   - Pentru a verifica adresa IP sau adresa MAC a maşinii, imprimați o pagină din Raportul de configurare a rețelei.
5. După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriți să imprimați o pagină de test şi dacă doriți să vă înregistrați ca utilizator de maşini Samsung, în scopul de a primi informații de la firma Samsung. Dacă doriți să vă conformați, selectați casetele de validare corespunzătoare şi faceți clic pe **Terminare**.

   Dacă după instalare maşina nu funcționează corect, verificați setările rețelei şi încercați să reinstalați driver-ul imprimantei.

Felicitări, ați instalat imprimanta Samsung de rețea fără fir. Imprimați altă copie a Raportului de configurare şi păstrați-l pentru consultare ulterioară. Acum sunteți gata de utilizarea în rețea a imprimantei fără fir Samsung.

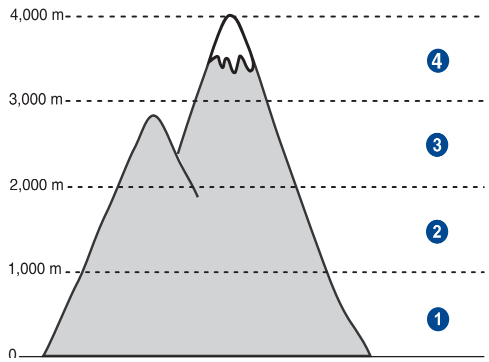
Setări de bază ale aparatului

După încheierea instalării, este posibil să doriți realizarea setărilor implicite ale aparatului. Dacă doriți să setați sau să schimbați valorile, consultați următoarea secțiune.

Reglarea altitudinii

Calitatea imprimării este afectată de presiunea atmosferică, dependentă de altitudinea la care se află aparatul față de nivelul mării. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a aparatului pentru o calitate optimă a imprimării sau pentru cea mai bună calitate a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, aflați altitudinea la care utilizați aparatul.



1	**Normal**
2	**High 1**
3	**High 2**
4	**High 3**

1. Asigurați-vă că ați instalat driverul de imprimantă utilizând CD-ul cu software de imprimantă furnizat.
2. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** de pe bara de activități din Windows (sau din Notification Area din Linux).
   De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X.
3. Faceți clic pe **Printer Setting**.
4. Faceți clic pe **Setting** > **Altitude Adjustment**. Selectați valoarea corespunzătoare din lista verticală, apoi faceți clic pe **Apply**.

   Dacă aparatul este conectat la o rețea, ecranul **SyncThru Web Service** apare automat. Faceți clic pe **Machine Settings** > **Setup** (sau pe **Machine Setup**) > **Altitude**. Selectați valoarea de altitudine corespunzătoare, apoi faceți clic pe **Apply**.

Utilizarea modurilor economisire energie

Modul economisire energie

Modul Economisire energie permite aparatului dvs. să reducă consumul de energie când aceasta nu este în uz efectiv. Puteți activa acest mod şi puteți selecta lungimea intervalului de timp pentru care aparatul aşteaptă după ce este imprimată o lucrare, înainte de a comuta pe o stare de consum redus de energie.

1. Asigurați-vă că ați instalat driverul de imprimantă utilizând CD-ul cu software de imprimantă furnizat.
2. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** de pe bara de activități din Windows (sau din Notification Area din Linux).
   De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X.
3. Faceți clic pe **Printer Setting**.
4. Faceți clic pe **Setting** > **Power Save**. Selectați valoarea corespunzătoare din lista verticală, apoi faceți clic pe **Apply**.

Dacă aparatul este conectat la o rețea, ecranul **SyncThru Web Service** apare automat. Faceți clic pe **Machine Settings** > **Setup** (sau pe **Machine Setup**) > **Power Save**. Selectați valoarea de altitudine corespunzătoare, apoi faceți clic pe **Apply**.

Continuare automată

Aceasta este opțiunea de a seta aparatul astfel încât să continue sau nu imprimarea, în cazul în care nu corespunde dimensiunea hârtiei pe care ați setat-o, cu dimensiunea hârtiei din tavă.

1. Asigurați-vă că ați instalat driverul de imprimantă utilizând CD-ul cu software de imprimantă furnizat.
2. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** de pe bara de activități din Windows (sau din Notification Area din Linux).
   De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X.
3. Faceți clic pe **Printer Setting**.
4. Faceți clic pe **Setting** > **Auto Continue**. Selectați valoarea corespunzătoare din lista verticală, apoi faceți clic pe **Apply**.

Dacă aparatul este conectat la o rețea, ecranul **SyncThru Web Service** apare automat. Faceți clic pe **Machine Settings** > **Setup** (sau pe **Machine Setup**) > **Auto Continue**. Selectați valoarea de altitudine corespunzătoare, apoi faceți clic pe **Apply**.

Selectarea şi încărcare suportului de imprimare

Acest capitol vă iniţiază în modul de încărcare în aparat a originalelor şi a suporturilor de imprimare.

Acest capitol cuprinde:

Selectarea suportului de imprimare

Puteţi imprima pe o varietate de suporturi de imprimare, precum hârtie simplă, plicuri, etichete şi folii transparente. Utilizaţi întotdeauna suporturi de imprimare care corespund recomandărilor specifice aparatului dvs. Suporturile de imprimare care nu corespund recomandărilor precizate în acest Ghidul utilizatorului pot cauza următoarele probleme:

- Calitate slabă a imprimării.
- Creşterea numărului de blocaje de hârtie.
- Uzura prematură a aparatului.

Proprietăţile precum greutatea, compoziţia, fibra şi conţinutul de umiditate sunt factori importanţi care afectează performanţa aparatului şi calitatea imprimării. Când alegeţi materialele de imprimare, aveţi în vedere următoarele considerente:

- Tipul, dimensiunea şi greutatea suportului de imprimare pentru aparatul dvs. sunt descrise ulterior în această secţiune.
- Rezultatul dorit: Suportul de imprimare pe care îl alegeţi trebuie să corespundă proiectului dvs.
- Luminozitatea: Unele suporturi de imprimare sunt mai albe decât altele şi produc imagini mai clare şi mai vibrante.
- Netezimea suprafeţei: Netezimea suportului de imprimare afectează precizia aspectului imprimării pe hârtie.

- Unele suporturi de imprimare, cu toate că se conformează tuturor recomandărilor din această secţiune, nu produc rezultate satisfăcătoare. Acest efect poate avea cauze precum manevrarea necorespunzătoare, nivelele inacceptabile de temperatură şi umiditate sau alte variabile asupra cărora Samsung nu are control.
- Înainte de a achiziţiona cantităţi mari de suport de imprimare, asiguraţi-vă că acesta îndeplineşte cerinţele specificate în acest Ghidul utilizatorului.

Utilizarea suporturilor de imprimare care nu îndeplinesc aceste specificaţii poate cauza probleme în urma cărora sunt necesare reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia acordată de Samsung sau de contractele de service.

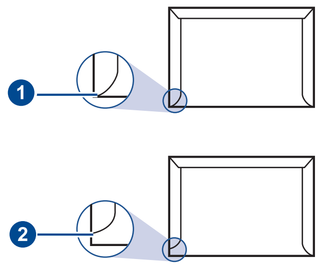
Asiguraţi-vă că nu utilizaţi hârtia foto pentru jet de cerneală împreună cu acest aparat. Acest lucru poate deteriora aparatul.

Specificații privind suportul de imprimare

TIP	FORMAT	DIMENSIUNI	GREUTATE[a]	CAPACITATE[b]
Hârtie simplă	Letter	216 x 279 mm	• 60 până la 105 g/m^2 • 60 până la 163 g/m^2	• 150 coli de hârtie de 75 g/m^2 pentru tavă • 1 coală pentru alimentare manuală în tavă
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Plic	Monarch	98 x 191 mm	75 până la 90 g/m^2	5 coli pentru alimentare manuală în tavă
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
	No.9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Hârtie groasă	Consultați secțiunea Hârtie simplă	Consultați secțiunea Hârtie simplă	90 până la 105 g/m^2	
Hârtie subțire	Consultați secțiunea Hârtie simplă	Consultați secțiunea Hârtie simplă	60 până la 70 g/m^2	
Etichete[c]	Letter, A4	Consultați secțiunea Hârtie simplă	120 până la 150 g/m^2	
Carton	Carte poştală	101,6 x 152,4 mm	105 până la 163 g/m^2	
Folie transparentă[d]	Letter, A4	Consultați secțiunea Hârtie simplă	138 până la 146 g/m^2	1 coală pentru alimentare manuală în tavă
Hârtie lucioasă	Letter[e], A4[f]	Consultați secțiunea Hârtie simplă	160 g/m^2	
Dimensiune minimă (particularizată)		76 x 160 mm	60 până la 163 g/m^2	
Dimensiune maximă (particularizată)		216 x 356 mm		

a. Dacă greutatea suportului este de peste 105 g/m^2,încărcați hârtiile în tavă una câte una.
b. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.
c. Netezime: 100 – 250 (Sheffield)
d. Suporturi recomandate: Folie transparentă produsă de Xerox pentru o imprimantă laser color, cum ar fi 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
e. Suporturi recomandate: Hârtie lucioasă (Letter) pentru această imprimantă numai de tip **HP Brochure Paper** (Produsul: Q6611A).
f. Suporturi recomandate: Hârtie lucioasă (A4) pentru această imprimantă numai de tip **HP Superior Paper 160 glossy** (Produsul: Q6616A).

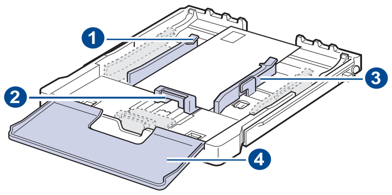
Recomandări pentru suporturi de imprimare speciale

TIP SUPORT	RECOMANDĂRI
Plicuri	• Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor. Când selectaţi plicuri, luaţi în considerare următorii factori: - Greutate: Greutatea hârtiei de plic nu trebuie să depăşească 90 g/m^2 sau poate apărea blocajul hârtiei. - Construcţia: Înainte de a imprima, plicurile trebuie să fie poziţionate drept, cu o ondulare de mai puţin de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer. - Condiţie: Plicurile nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate în alt mod. - Temperatura: Trebuie să utilizaţi plicuri care sunt compatibile cu căldura şi presiunea aparatului din timpul funcţionării. • Utilizaţi numai plicuri bine construite, cu plieri rectilinii şi bine presate. • Nu utilizaţi plicuri timbrate. • Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice. • Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară. • Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.  **1 Acceptabil** **2 Inacceptabil** • Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cele cu mai multe clape care se pliază pentru a se lipi, trebuie să utilizeze adezivi care să reziste la căldura din cuptorul aparatului timp de 0,1 secunde. Verificaţi specificaţiile aparatului dvs. pentru a vizualiza temperatura din cuptor; consultaţi pag. 54. Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi chiar pot deteriora cuptorul. • Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului. • Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.
Etichete	• Pentru a evita defectarea aparatului, utilizaţi numai etichete proiectate pentru a fi utilizate la imprimante laser. - Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori: - Adezivii: Materialul adeziv trebuie să fie stabil la temperatura cuptorului aparatului. Verificaţi specificaţiile aparatului dvs. pentru a vizualiza temperatura din cuptor; consultaţi pag. 54. - Aranjarea: Utilizaţi numai etichete care nu au spatele expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spaţii între etichete, cauzând blocaje periculoase. - Ondulaţiile: Înainte de a imprima, etichetele trebuie să fie poziţionate drept, cu o ondulare de cel mult 13 mm pe fiecare direcţie. - Condiţie: Nu utilizaţi etichete cu încreţituri, bule sau cu tendinţă de dezlipire. • Asiguraţi-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje de hârtie. De asemenea adezivul expus poate cauza defectarea componentelor aparatului. • Nu treceţi de mai multe ori prin aparat aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin aparat. • Nu utilizaţi etichete care sunt parţial dezlipite de coala suport sau prezintă încreţituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.
Carton sau materiale cu dimensiuni particularizate	• Nu imprimaţi pe suporturi cu lăţime mai mică de 76 mm sau lungime mai mică de 356 mm. • În aplicaţia software, setaţi marginile la cel puţin 6,4 mm distanţă faţă de muchiile materialului.
Hârtie preimprimată	• Hârtia cu antet trebuie imprimată cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va emite gaze periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului imprimantei pentru 0,1 secunde. Verificaţi specificaţiile aparatului dvs. pentru a vizualiza temperatura din cuptor; consultaţi pag. 54. • Cerneala pentru hârtie cu antet trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze rolele imprimantei. • Formularele şi hârtia cu antet trebuie să fie etanşate într-un înveliş care le izolează de umezeală, pentru a împiedica modificările de structură în timpul depozitării. • Înainte de a încărca hârtie preimprimată, precum formularele şi hârtia cu antet, verificaţi dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să se desprindă de pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

⚠ Utilizarea hârtiei foto sau cretate poate cauza probleme în urma cărora sunt necesare reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia acordată de firma Samsung sau de contractele de service.

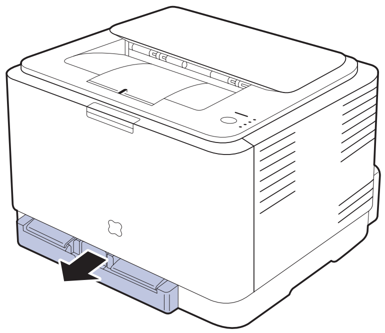
Modificarea dimensiunii hârtiei din tavă

Pentru a încărca hârtie cu dimensiuni diferite, precum hârtia de format Legal, trebuie să reglaţi ghidajele pentru hârtie pentru a extinde tava pentru hârtie.
Pentru a modifica formatul tăvii la alt format, trebuie să reglaţi corespunzător ghidajul pentru lungimea hârtiei.

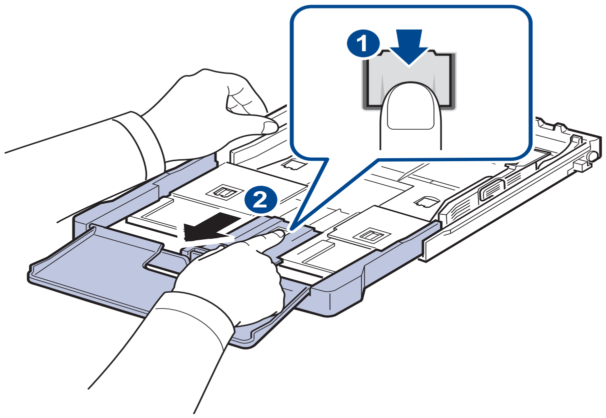


1	**Pârghie de extindere a tăvii**
2	**Ghidaj pentru lungimea hârtiei**
3	**Ghidaj pentru lăţimea hârtiei**
4	**Capac pentru hârtie**

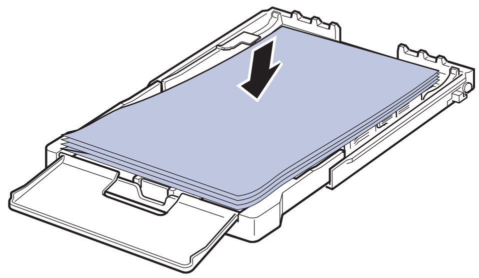
1. Trageţi tava afară din aparat. Deschideţi capacul pentru hârtie şi, dacă este necesar, scoateţi hârtia din tavă.



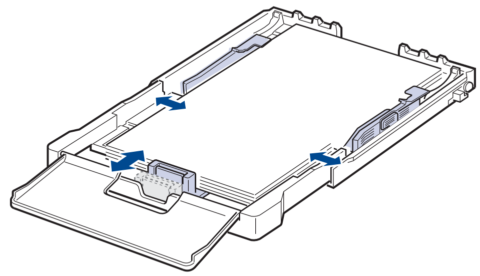
2. Apăsând şi deblocând dispozitivul de blocare a ghidajului din partea superioară a tăvii, trageţi manual tava afară.



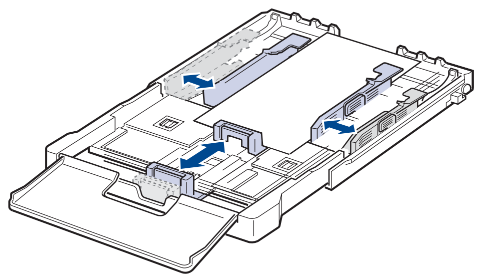
3. Încărcaţi hârtie în tavă.



4. Glisaţi ghidajul pentru lungimea hârtiei până când acesta atinge uşor capătul teancului de hârtie. Apăsaţi pe ghidajul pentru lăţimea hârtiei şi glisaţi-l spre marginea teancului de hârtie fără a provoca îndoirea acestuia.

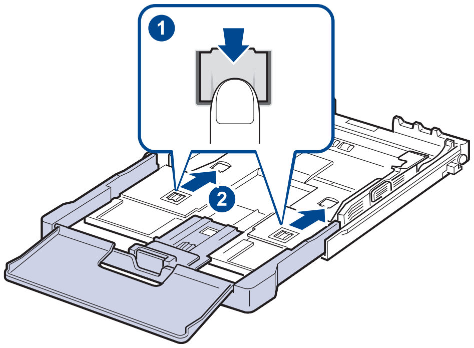


Pentru hârtie mai mică decât cea cu dimensiune Letter, readuceţi ghidajele pentru hârtie la poziţiile lor iniţiale şi reglaţi ghidajele pentru lungimea şi lăţimea hârtiei.

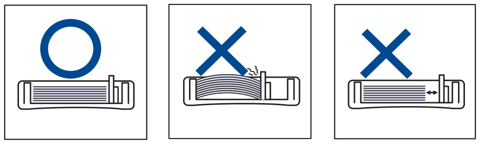


Dacă hârtia de imprimat este mai scurtă de 222 mm, apăsaţi şi deblocaţi dispozitivul de blocare a ghidajului din tavă şi împingeţi tava manual.

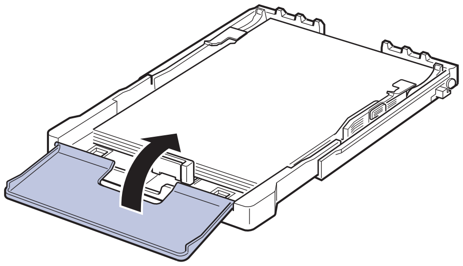
Reglați ghidajele pentru lungimea şi lățimea hârtiei.



- Nu împingeți prea departe ghidajele pentru lățimea hârtiei pentru a nu deforma materialele.
- Dacă nu reglați ghidajele pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.



5. Închideți capacul pentru hârtie.



6. Glisați tava înapoi în imprimantă până până când se aude un clic.

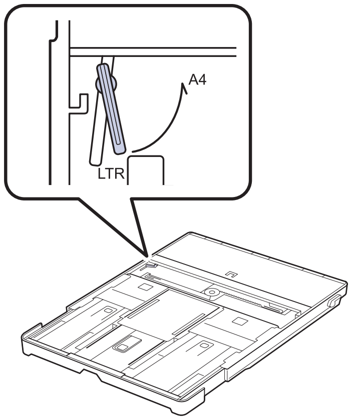
7. După încărcarea hârtiei, setați tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tavă. Consultaţi „Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie” de la pagină 35.

- Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, plasați colile de hârtie câte una în tavă.
- Puteți încărca hârtie imprimată anterior. Fața imprimată trebuie poziționată în sus cu o margine neîndoită în partea din spate. Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, rotiți hârtia în poziție inversă. Rețineți că nu este garantată calitatea imprimării.

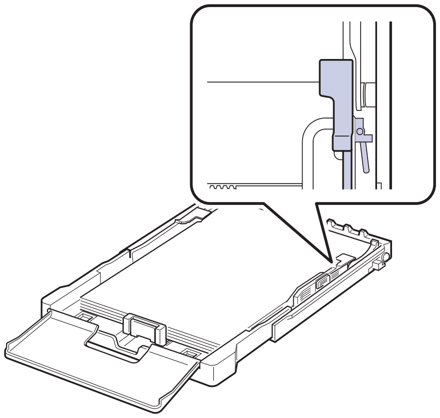
Tava este presetată la formatul Letter sau la formatul A4, în funcție de țara dumneavoastră. Pentru a modifica formatul la A4 sau la Letter, trebuie să reglați corespunzător pârghia şi ghidajul pentru lățimea hârtiei.

1. Trageți tava afară din imprimantă. Deschideți capacul pentru hârtie şi, dacă este necesar, scoateți hârtia din tavă.

2. Dacă doriți să modificați formatul la Letter, țineți apăsată pârghia de pe partea din spate a tăvii şi rotiți pârghia în sensul acelor de ceasornic.



3. Strângeți ghidajul pentru lățimea hârtiei şi glisați-l până la marginea pârghiei.



Dacă doriți să modificați formatul la A4, mai întâi deplasați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga şi rotiți pârghia în sens contrar acelor de ceasornic. Dacă forțați pârghia, acest lucru ar putea deteriora tava.

Imprimarea pe materiale de imprimare speciale

Aparatul poate utiliza materiale de imprimare de dimensiuni şi tipuri speciale, precum cărţi poştale, cartele de note şi plicuri. Aceasta este utilă, în special, pentru imprimarea unei singure pagini pe hârtie cu antet sau pe hârtie colorată.

Alimentarea manuală a materialelor de imprimare

- Încărcaţi în tavă numai câte o singură dimensiune de suport de imprimare odată.
- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu adăugaţi hârtie cât timp mai există încă hârtie în tavă. Această recomandare se aplică şi la alte tipuri de suporturi de imprimare.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu faţa pe care doriţi să imprimaţi în sus, cu marginea superioară intrând prima în tavă. Puneţi materialele de imprimare în centrul tăvii.
- Întotdeauna încărcaţi numai suport de imprimare specificat pentru a evita blocajele de hârtie şi problemele de calitate a imprimării. (Consultaþi „Selectarea suportului de imprimare” de la paginã 30.)
- Neteziţi orice ondulaţie de pe cărţile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tavă.

1. Încărcaţi hârtie. (Consultaþi „Modificarea dimensiunii hârtiei din tavă” de la paginã 33.)

   În funcţie de tipul de suport pe care îl utilizaţi, ţineţi cont de următoarele recomandări cu privire la încărcare:
   - Plicuri: Faţa cu clapa în jos şi cu zona de francare în partea stângă superioară.
   - Etichete: Faţa de imprimat în sus şi marginea scurtă superioară intrând prima în aparat.
   - Hârtie preimprimată: Faţa desenată în sus cu marginea superioară orientată spre aparat.
   - Carton: Faţa de imprimat în sus şi marginea scurtă intrând prima în aparat.
   - Hârtie imprimată anterior: Faţa imprimată anterior în jos, cu o margine neîndoită spre aparat.

2. Când imprimaţi dintr-o aplicaţie, porniţi meniul de imprimare.
3. Înainte de a imprima, deschideţi proprietăţile imprimantei.
4. Apăsaţi fila **Paper** din proprietăţile imprimantei şi selectaţi tipul adecvat de hârtie.

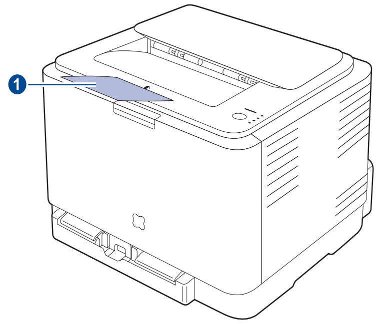
   Dacă doriţi să utilizaţi o etichetă, setaţi tipul de hârtie la **Label**.

5. Selectaţi **Manual Feeder** în sursa de hârtie, apoi apăsaţi **OK**.
6. Începeţi să imprimaţi din aplicaţie.
7. Apăsaţi butonul **Oprire** de pe aparat pentru a începe alimentarea, după care aparatul începe să imprime.

   - Dacă imprimaţi mai multe pagini, încărcaţi coala următoare după ce prima pagină a fost imprimată, apoi apăsaţi butonul **Oprire**. Repetaţi acest pas pentru fiecare pagină care trebuie imprimată.
   - Setările pe care le modificaţi rămân active numai cât timp utilizaţi aplicaţia curentă.

Reglarea suportului de ieşire

Paginile imprimate formează un teanc în tava de ieşire, iar suportul de ieşire ajută la alinierea paginilor imprimate. Pentru ca suportul de ieşire să alinieze corect paginile imprimate, trebuie să îl trageţi afară pe o lungime care depinde de formatul hârtiei.



1	**Suport ieşire**

- Dacă suportul de ieşire nu este reglat corect, paginile imprimate pot fi incorect aliniate sau pot să cadă.
- Dacă imprimaţi multe pagini în mod continuu, suprafaţa tăvii de ieşire poate deveni fierbinte. Aveţi grijă să nu atingeţi suprafaţa şi mai ales ţineţi copiii departe de aceasta.

Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie

După ce încărcaţi hârtia în tava pentru hârtie, trebuie să setaţi dimensiunea şi tipul de hârtie utilizând driverul de imprimantă. Urmaţi paşi aceştia pentru a face permanente modificările.

Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultaţi Ghidul utilizatorului sau ajutorul online aferent respectivului sistem Windows.

1. Faceţi clic pe butonul **Pornire** de pe ecranul computerului.
2. Selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
3. Faceţi clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe pictograma driverului de imprimantă şi selectaţi **Preferinţe imprimare**.
4. Faceţi clic pe fila **Paper** şi modificaţi setările din **Paper Options**.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Noțiuni de bază pentru imprimare

În acest capitol se explică activitățile obişnuite de imprimare.

Acest capitol cuprinde:

- Imprimarea unui document
- Anularea unei lucrări de imprimare

Imprimarea unui document

Aparatul vă permite să imprimați din aplicații diferite din Windows, Macintosh sau Linux. Paşii exacți pentru imprimarea unui document pot fi diferiți în funcție de aplicația pe care o utilizați.
Pentru detalii despre imprimare, consultați *Secțiunea de software*.

Anularea unei lucrări de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă într-o coadă de imprimare sau în spoolerul de imprimare, cum ar fi grupul de imprimante din Windows, ştergeți lucrarea după cum urmează:

1. Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări**, apoi **Imprimante**.
   Pentru Windows XP/2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   Pentru Windows Vista/2008, selectați **Panoul de control** → **Hardware şi sunete** → **Imprimante**.
   Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** → **Hardware şi sunet** → **Dispozitive şi imprimante**.
   Pentru Windows 2008 R2, selectați **Panou de control** → **Hardware** → **Dispozitive şi imprimante**.
3. Pentru Windows 2000, XP, 2003, 2008 şi Vista, faceți dublu clic pe maşina dvs.
   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei → meniurile de context → **Se vede ce se imprimă**.
4. Din meniul **Document**, selectați **Revocare**.

De asemenea, puteți accesa această fereastră făcând dublu clic pe pictograma de imprimantă din colțul din dreapta-jos de pe desktopul Windows.

De asemenea, puteți să anulați lucrarea de imprimare curentă apăsând **Oprire** de pe panoul de comandă.

Întreținerea

Acest capitol furnizează informații despre întreținerea aparatului şi a cartuşului de toner.

Acest capitol cuprinde:

- Imprimarea rapoartelor
- Curățarea aparatului dvs.
- Întreținerea cartuşului
- Înlocuirea cartuşului de toner
- Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor
- Înlocuirea rezervorului de toner uzat
- Piese de schimb
- Gestionarea aparatului utilizând site-ul web

Imprimarea rapoartelor

Puteți imprima un raport de configurație din panoul de comandă al aparatului. Utilizați pagină de configurație pentru a vizualiza setările curente, pentru a vă ajuta la soluționarea problemelor. În modul Pregătit, apăsați şi mențineți butonul **Oprire** de pe panoul de comandă circa 5 secunde.

Curățarea aparatului dvs.

Pentru a menține calitatea imprimării, respectați procedurile de curățare de mai jos, de fiecare dată când cartuşul de toner este înlocuit sau dacă apar probleme de calitate a imprimării.

- Curățarea carcasei aparatului cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvent sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe aparat sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau un şervețel umezit în apă. Dacă folosiți un aspirator, tonerul este suflat în aer, ceea ce poate fi nociv pentru dumneavoastră.

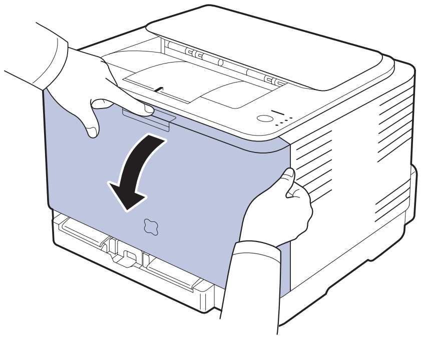
Curățarea exteriorului

Curățați carcasa aparatului cu o cârpă moale, fără scame. Puteți să umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe aparat, nici înăuntrul acestuia.

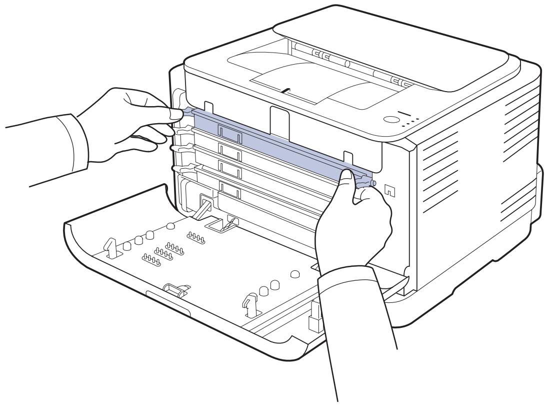
Curățarea interiorului

În timpul procesului de imprimare, în aparat se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum mâzgăliturі sau pete de toner. Prin curățarea interiorului aparatului se elimină sau se reduc aceste probleme.

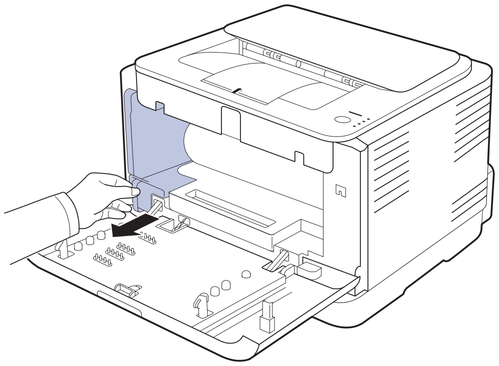
1. Opriți aparatul şi deconectați cablul de alimentare. Aşteptați până când aparatul se răceşte.
2. Apăsați butonul de deblocare şi deschideți complet capacul frontal.



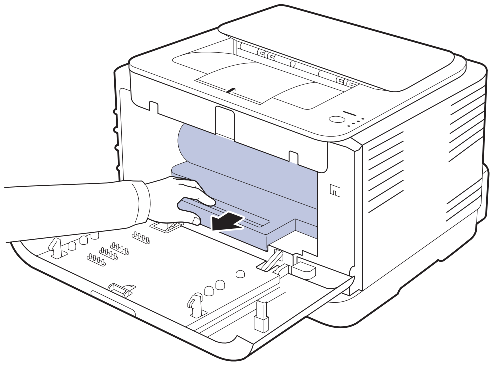
3. Apucați mânerele cartuşului de toner şi trageți pentru a scoate cartuşul din aparat.



4. Trageţi afară din aparat rezervorul de toner uzat, utilizând mânerul acestuia.

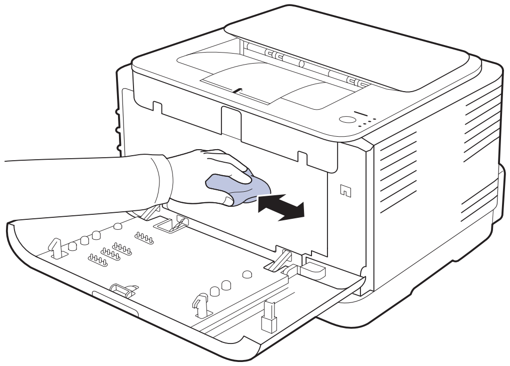


5. Trageţi afară din aparat unitatea de prelucrare a imaginilor, utilizând canelura din partea frontală a unităţii de prelucrare a imaginilor.



- Nu atingeţi suprafaţa verde de pe unitatea de prelucrare a imaginilor cu mâinile sau cu orice alt material.
- Aveţi grijă să nu zgâriaţi suprafaţa unităţii de prelucrare a imaginilor.
- Dacă lăsaţi capacul frontal deschis mai mult de câteva minute, unitatea de prelucrare a imaginilor poate fi expusă la lumină. Aceasta va cauza deteriorarea unităţii de prelucrare a imaginilor. Închideţi capacul frontal dacă instalarea trebuie întreruptă pentru orice motiv.

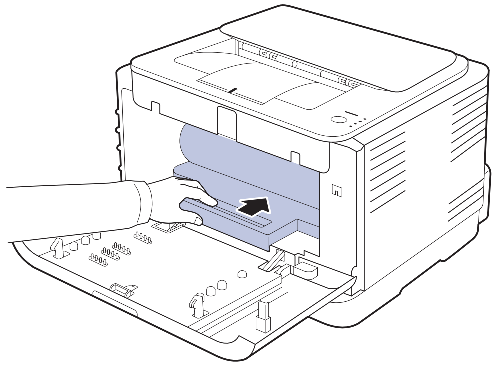
6. Cu o cârpă uscată, fără scame, ştergeţi orice urmă de praf şi toner vărsat din zona cartuşelor de toner şi a cavităţilor acestora.



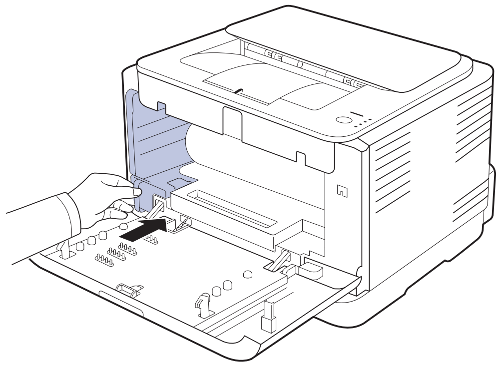
- În cazul în care îmbrăcămintea dvs. s-a murdărit de toner, ştergeţi-o cu o cârpă uscată, apoi spălaţi-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.
- Dacă dispozitivul sau zona din jur s-a murdărit cu toner, vă recomandăm să utilizaţi o cârpă sau un şerveţel umezit cu apă pentru o curăţa. Dacă utilizaţi un aspirator, tonerul se va împrăştia în aer şi ar putea să fie dăunător pentru dvs.

După curăţare, lăsaţi aparatul să se usuce complet.

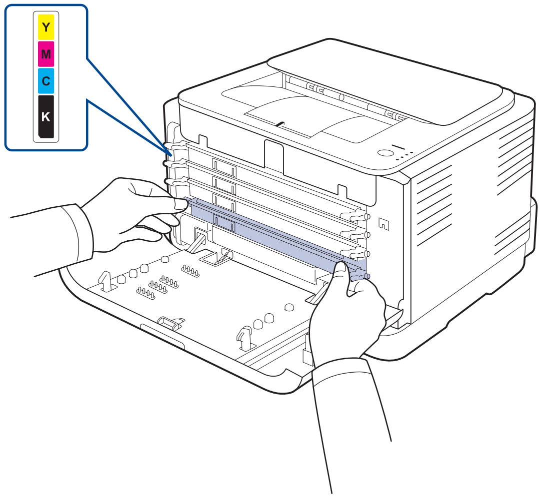
7. Apucând canelura din partea frontală a unităţii de prelucrare a imaginilor, împingeţi unitatea de prelucrare a imaginilor în aparat.



8. Introduceţi rezervorul de toner uzat şi împingeţi-l până când sunteţi sigur că este bine aşezat în poziţie.



9. Glisaţi cartuşul de toner înapoi în aparat.



10. Reinstalaţi toate compartimentele în aparat şi închideţi capacul frontal.

În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, aparatul nu va funcţiona.

11. Conectaţi cablul de alimentare şi porniţi aparatul.

Întreţinerea cartuşului

Depozitarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conţin componente sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să urmeze recomandările pentru a asigura o performanţă optimă, o calitate cât mai ridicată şi o durată de viaţă cât mai lungă pentru noul dvs. cartuş de toner Samsung.

Depozitaţi acest cartuş în acelaşi mediu cu imprimanta în care va fi folosit, şi anume, în condiţii de temperatură şi de umiditate controlate specifice unui birou. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – Dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiţi orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitaţi-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înainte de utilizare scurtează în mod dramatic durata sa utilă de depozitare şi funcţionare. Nu depozitaţi pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitaţi întotdeauna cartuşul:

- În punga de protecţie din ambalajul original.
- Cu partea corectă în sus într-o poziţie orizontală (nu aşezat pe capăt).
- Nu depozitaţi consumabilele:
  - La temperaturi mai mari de 40 °C (104 °F).
  - Într-o gamă de umiditate mai mică de 20% şi mai mare de 80%.
  - Într-un mediu cu variaţii extreme de umiditate sau temperatură.
  - În lumina directă a soarelui sau a camerei.
  - În locuri prăfuite.
  - Într-o maşină pe o perioadă îndelungată de timp.
  - Într-un mediu în care sunt prezente gaze corozive.
  - Într-un mediu cu aer sărat.

Instrucţiuni de manipulare

- Nu atingeţi suprafaţa tamburului fotosensibil din cartuş.
- Nu expuneţi cartuşul la vibraţii sau şocuri inutile.
- Nu rotiţi niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne şi scurgeri de toner.

Utilizarea cartuşelor de toner non-Samsung şi reîncărcate

Samsung Electronics nu recomandă sau nu aprobă utilizarea cartuşelor de toner de alte mărci decât Samsung în imprimanta dvs., inclusiv a cartuşelor universale, din mărci de magazin, reîncărcate sau refabricate.

- Garanţia imprimantei Samsung nu acoperă deteriorările aparatului cauzate de utilizarea unui cartuş de toner reîncărcat, refabricat sau dintr-o marcă non-Samsung.

Durata estimată de viaţă a cartuşului

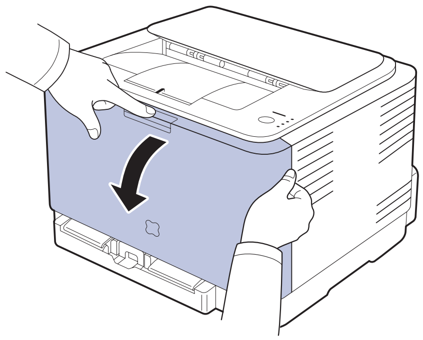
Durata estimată de viaţă a cartuşului (durata de productivitate a cartuşului de toner) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Numărul efectiv de imprimări poate varia în funcţie de densitatea de imprimare a paginilor pe care imprimaţi, mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau dimensiunea suportului. De exemplu, dacă imprimaţi multe grafice, consumul de toner este mare şi e posibil să trebuiască să înlocuiţi cartuşul mai des.

Redistribuirea tonerului

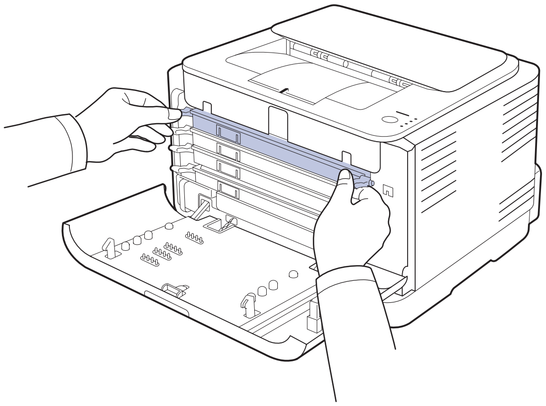
Când nivelul de toner este scăzut, pot apărea zone decolorate sau deschise. Este posibil ca imaginile colorate să se imprime în culori incorecte din cauza amestecului greşit de toner color, atunci când unul dintre cartuşele de toner color are nivelul scăzut. Puteţi îmbunătăţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului.

- Pe afişaj poate apărea mesajul referitor la toner, care anunţă nivelul scăzut al tonerului.
- Fereastra programului Smart Panel se afişează pe computer, atenţionându-vă care cartuş color conţine toner insuficient.

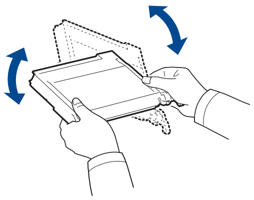
1. Apăsaţi butonul de deblocare şi deschideţi complet capacul frontal.



2. Apucați mânerele cartuşului de toner şi trageți pentru a scoate cartuşul din aparat.

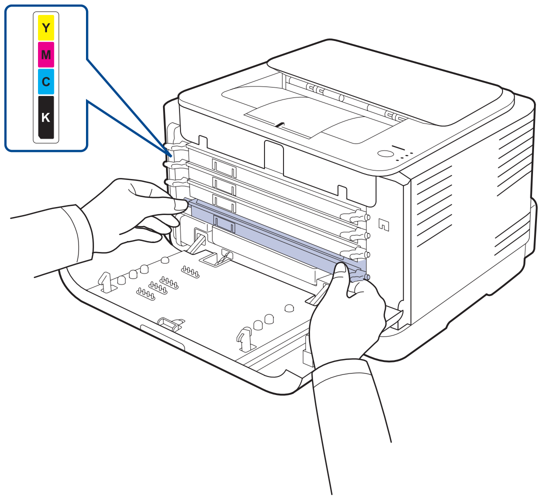


3. Ținând ambele mânere ale cartuşului de toner, agitați-l în lateral pentru a redistribui uniform tonerul.



Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., ştergeți-l cu o cârpă uscată şi spălați-l cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

4. Glisați cartuşul de toner înapoi în aparat.



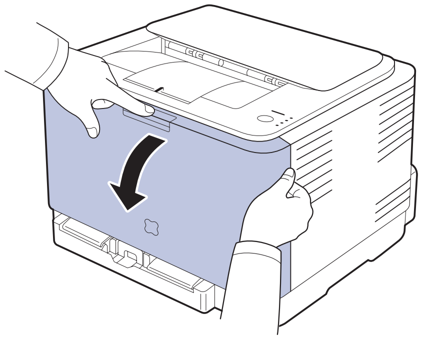
5. Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că capacul este bine închis.

În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, aparatul nu va funcționa.

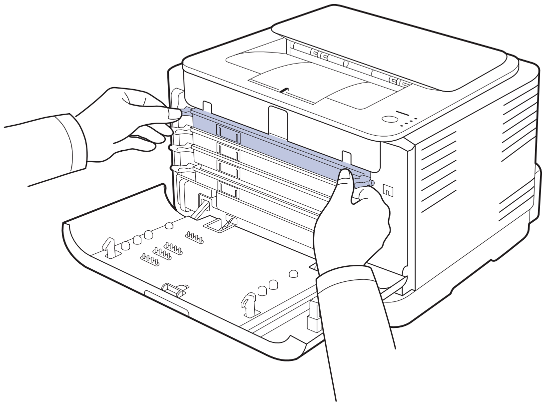
Înlocuirea cartuşului de toner

Aparatul utilizează patru culori şi are câte un cartuş de toner diferit pentru fiecare culoare: galben (Y), magenta (M), cian (C) şi negru (K).
Un cartuş de toner a ajuns la sfârşitul duratei sale estimate de viață. Aparatul se opreşte din imprimat. De asemenea, fereastra programului **Smart Panel** se afişează pe computer, atenționându-vă să înlocuiți cartuşul.
În această situație, cartuşul de toner trebuie înlocuit. Verificați tipul cartuşului de toner pentru aparatul dvs. (Consultaþi „Consumabile” de la paginã 53.)

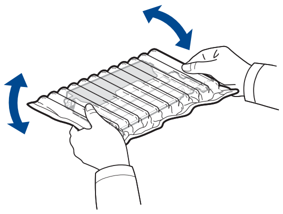
1. Opriți aparatul, apoi aşteptați câteva minute pentru ca aparatul să se răcească.
2. Apăsați butonul de deblocare şi deschideți complet capacul frontal.



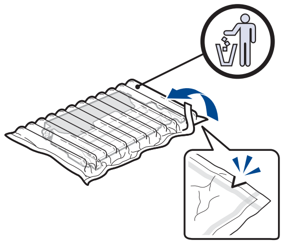
3. Apucați mânerele cartuşului de toner şi trageți pentru a scoate cartuşul din aparat.



4. Ținând ambele mânere ale cartuşului de toner, agitați-l în lateral pentru a redistribui uniform tonerul.

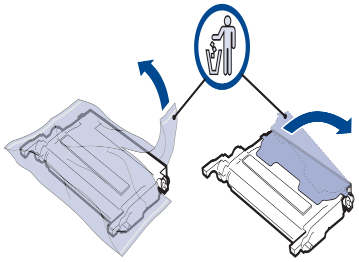


5. Scoateți din ambalaj un cartuş nou de toner.



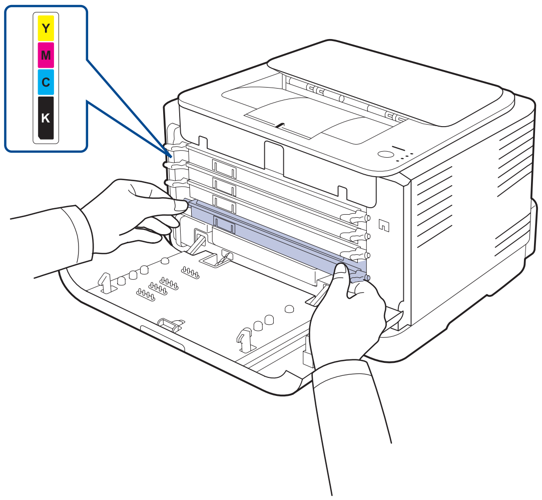
- Nu utilizați obiecte ascuțite, cum ar fi un cuțit sau o foarfecă pentru a deschide ambalajul cartuşului de toner. Este posibil să deteriorați suprafața cartuşului de toner.
- Pentru a împiedica deteriorarea, nu expuneți la lumină cartuşul de toner mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie pentru a-l proteja, dacă este necesar.

6. Aşezați cartuşul de toner pe o suprafață plană, ca în imagine, şi îndepărtați capacul de protecție.



În cazul în care îmbrăcămintea dvs. s-a murdărit de toner, ştergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

7. Asigurați-vă dacă culoarea cartuşului de toner se potriveşte cu culoarea fantei, apoi apucați mânerele cartuşului de toner. Introduceți cartuşul astfel încât să se fixeze în poziție cu un clic.



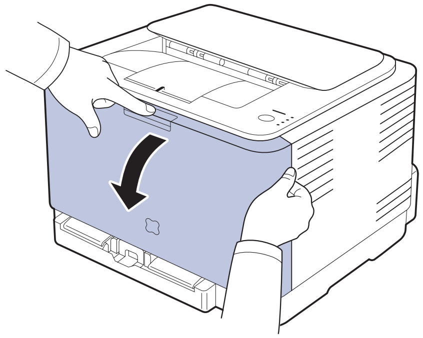
8. Închideți capacul frontal. Aveți grijă ca acesta să fie bine închis, apoi porniți aparatul.

În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, aparatul nu va funcționa.

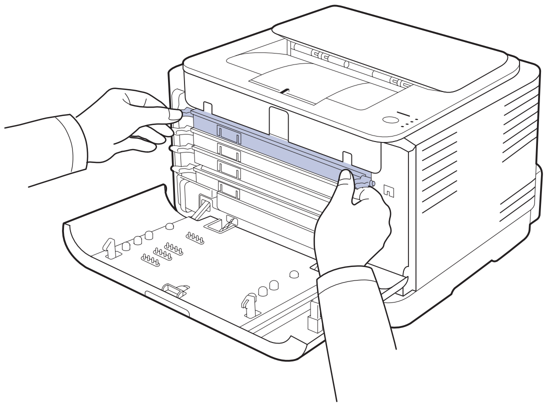
Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor

Când durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor a expirat, pe computer se afişează fereastra programului Smart Panel, indicând că unitatea de prelucrare a imaginilor trebuie înlocuită. În caz contrar, aparatul se opreşte din imprimat.

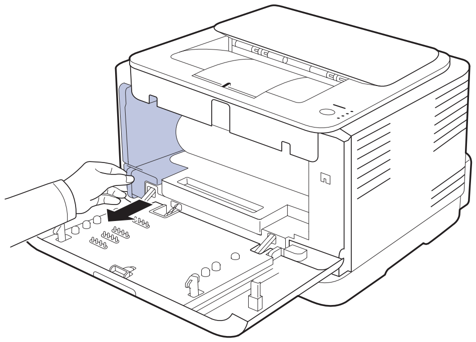
1. Opriți aparatul, apoi aşteptați câteva minute pentru ca aparatul să se răcească.
2. Apăsați butonul de deblocare şi deschideți complet capacul frontal.



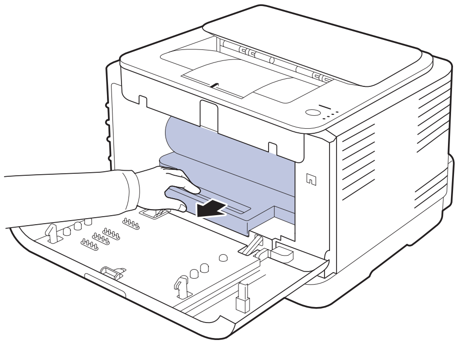
3. Apucați mânerele cartuşului de toner şi trageți pentru a scoate cartuşul din aparat.



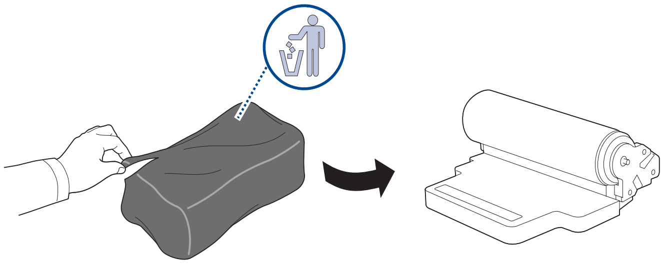
4. Trageți afară din aparat rezervorul de toner uzat, utilizând mânerul acestuia.



5. Trageți afară din aparat unitatea de prelucrare a imaginilor, utilizând canelura din partea frontală a unității de prelucrare a imaginilor.

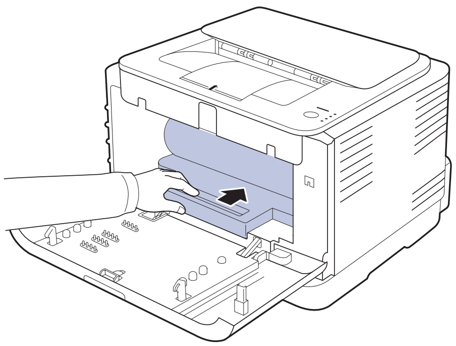


6. Scoateți din ambalaj o unitate nouă de prelucrare a imaginilor.

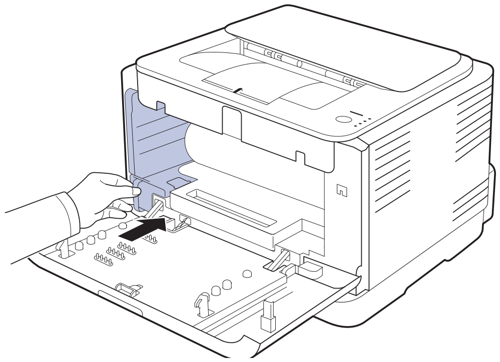


- Nu utilizați obiecte ascuțite precum cuțite sau foarfece pentru a deschide ambalajul unității de prelucrare a imaginilor. Este posibil să deteriorați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
- Aveți grijă să nu zgâriați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
- Pentru a preveni deteriorarea unității de prelucrare a imaginilor, nu o expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-o cu o coală de hârtie pentru a o proteja, dacă este necesar.

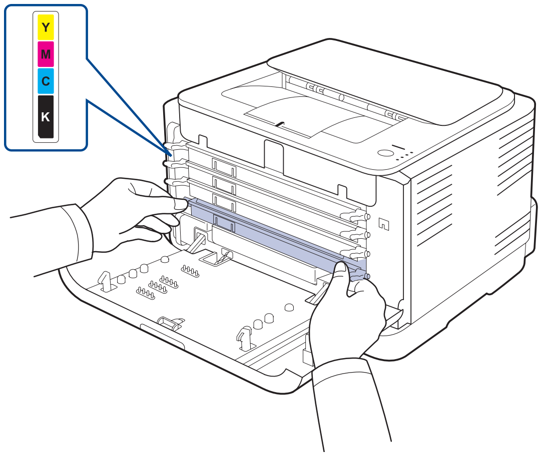
7. Apucând canelura din partea frontală a unității de prelucrare a imaginilor, împingeți unitatea de prelucrare a imaginilor în aparat.



8. Introduceți rezervorul de toner uzat şi împingeți-l până când sunteți sigur că este bine aşezat în poziție.



9. Glisați cartuşul de toner înapoi în aparat.



10. Închideți ferm capacul frontal.

În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, aparatul nu va funcționa. Verificați ca toate cartuşele de toner să fie instalate corespunzător. Dacă oricare din cartuşele de toner nu este instalat în mod corespunzător, capacul frontal nu se închide.

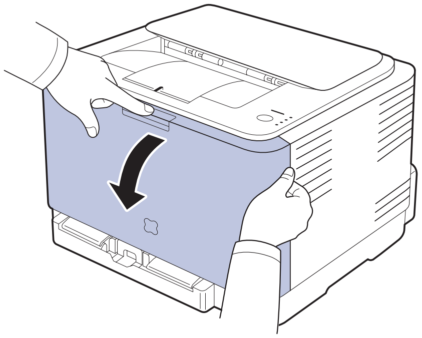
11. Porniți aparatul.

Ledurile luminează pe rând, în mod repetat, în roşu. Aşteptați aproximativ 1,5 minute pentru ca aparatul să fie pregătit.

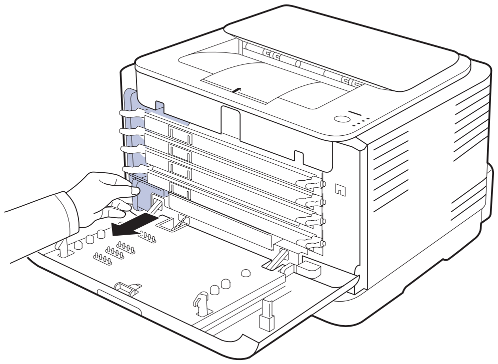
Înlocuirea rezervorului de toner uzat

Când durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor a expirat, pe computer se afişează fereastra programului **Smart Panel**, indicând că rezervorul de toner uzat trebuie înlocuit. În caz contrar, aparatul se opreşte din imprimat.

1. **1.** Opriți aparatul, apoi aşteptați câteva minute pentru ca aparatul să se răcească.
2. **2.** Deschideți capacul frontal.

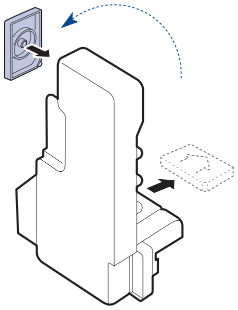


3. **3.** Trageți afară din aparat rezervorul de toner uzat, utilizând mânerul acestuia.



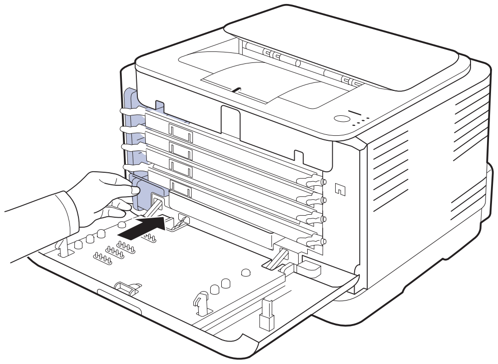
Aveți grijă ca rezervorul de toner uzat să fie aşezat pe o suprafață orizontală, pentru ca tonerul să nu se scurgă.

4. **4.** Scoateți capacul rezervorului ca în figura de mai jos şi utilizați-l pentru a acoperi orificiul rezervorului de toner uzat.

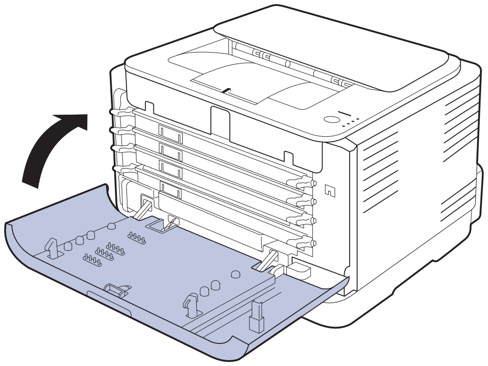


Nu înclinați şi nu răsturnați cu capul în jos rezervorul.

5. **5.** Scoateți din ambalaj un rezervor nou de toner uzat.
6. **6.** Introduceți noul rezervor şi împingeți-l până când sunteți sigur că este bine fixat în poziție.



7. **7.** Închideți ferm capacul frontal.



În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, aparatul nu va funcționa. Verificați ca toate cartuşele de toner să fie instalate corespunzător. Dacă oricare din cartuşele de toner nu este instalat în mod corespunzător, capacul frontal nu se închide.

8. **8.** Porniți aparatul.

Piese de schimb

Pentru a evita problemele de calitate a imprimării şi de alimentare cu hârtie rezultate în urma uzării componentelor şi pentru a întreţine aparatul în condiţii optime de funcţionare, următoarele componente vor trebui înlocuite când se ajunge la numărul de pagini specificat sau când durata de viaţă a componentelor a expirat.

COMPONENTE	PRODUCTIVITATE (MEDIE)
Rolă de ridicare a hârtiei	Aproximativ 50.000 pagini
Unitatea cuptorului	Aproximativ 100.000 de pagini alb-negru sau 25.000 de pagini color
Rolă de transfer	Aproximativ 100.000 pagini
Unitatea de transfer (ITB)	Aproximativ 100.000 de pagini alb-negru sau 25.000 de pagini color

Recomandăm insistent ca această operaţie de întreţinere să fie efectuată de un furnizor de servicii autorizat, de un dealer sau de un reprezentant al magazinului de unde aţi cumpărat aparatul. Garanţia nu acoperă înlocuirea pieselor după încheierea duratei de viaţă a acestora.

Gestionarea aparatului utilizând site-ul web

Dacă aţi conectat aparatul la o reţea şi dacă aţi setat corect parametrii de reţea TCP/IP, aveţi posibilitatea să gestionaţi aparatul utilizând serviciul Web al firmei Samsung, **SyncThru™ Web Service**, un server Web încorporat. Utilizaţi **SyncThru™ Web Service** pentru:

- Vizualizarea informaţiilor despre dispozitivele aparatului şi verificarea stării curente a acestuia.
- Modificarea parametrilor TCP/IP şi setarea altor parametri de reţea.
- Modificarea proprietăţilor imprimantei.
- Configurarea aparatului în vederea trimiterii notificărilor de e-mail pentru a vă informa în legătură starea aparatului.
- Obţinerea asistenţei pentru utilizarea aparatului.

Pentru a accesa SyncThru™ Web Service:

1. Porniţi un browser Web precum Internet Explorer, din Windows.
2. Introduceţi adresa IP a aparatului (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta **Enter** sau faceţi clic pe **Start**.
   Se deschide site-ul Web încorporat al aparatului.

Depanarea

Acest capitol oferă informații utile referitoare la ce trebuie făcut în cazul apariției unor erori.

Acest capitol cuprinde:

Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se poate evita majoritatea blocajelor de hârtie. Când se produce un blocaj de hârtie, urmați paşii specificați la pagină 45.

- Respectați procedurile de la pagină 33. Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect.
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă cât timp aparatul imprimă.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate. (Consultaþi „Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie” de la pagină 35.)
- Asigurați-vă că partea pe care se recomandă să se imprime a suportului de imprimare este orientată în sus în tavă.

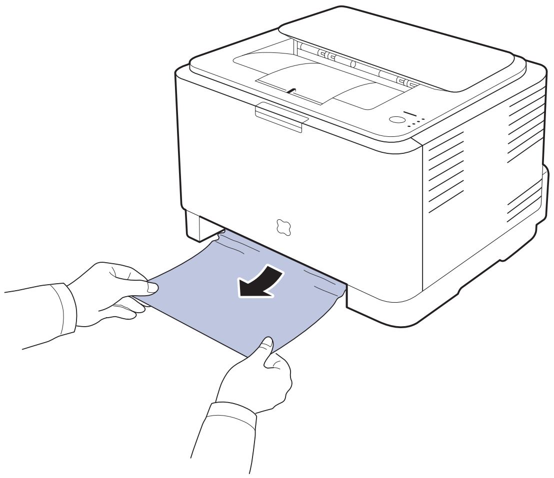
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

⚠ Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă. Urmați instrucțiunile din secțiunile următoare pentru a îndepărta blocajul.

Dacă se produce un blocaj de hârtie, ledul de stare de pe panoul de comandă luminează în roşu. Găsiți şi îndepărtați hârtia blocată.
Pentru a relua imprimarea după îndepărtarea blocajelor de hârtie, trebuie să deschideți şi să închideți capacul frontal sau pe cel posterior.

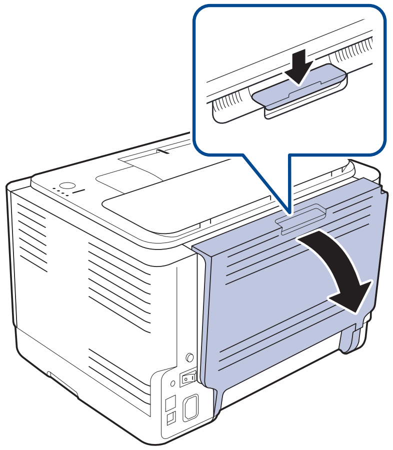
Dacă hârtia este blocată în zona de alimentare cu hârtie, urmați următorii paşi pentru a elibera hârtia blocată.

1. Trageți tava afară din aparat şi îndepărtați hârtia blocată.

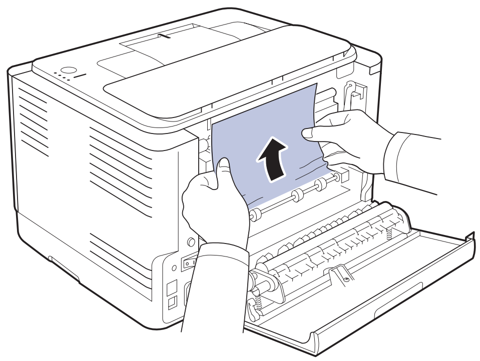


Dacă nu puteți găsi hârtia blocată, treceți la pasul următor.

2. Pentru a îndepărta hârtia blocată, deschideți capacul posterior.



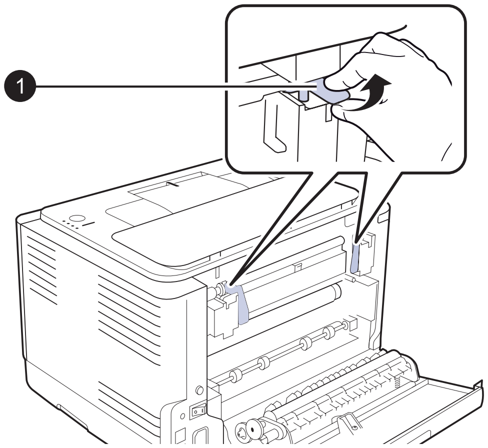
3. Îndepărtați cu grijă hârtia prin tragere în direcția arătată mai jos. Majoritatea blocajelor de hârtie pot fi îndepărtate în acest fel.



Dacă nu găsiți hârtia blocată, sau dacă apare rezistență la îndepărtarea hârtiei, opriți tragerea şi treceți la pasul următor.

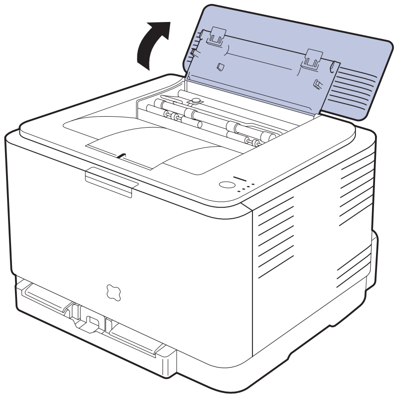
Dacă hârtia se rupe, aveți grijă să fie îndepărtate toate fragmentele de hârtie din imprimantă.

4. Împingeți pârghiile cuptorului în sus.

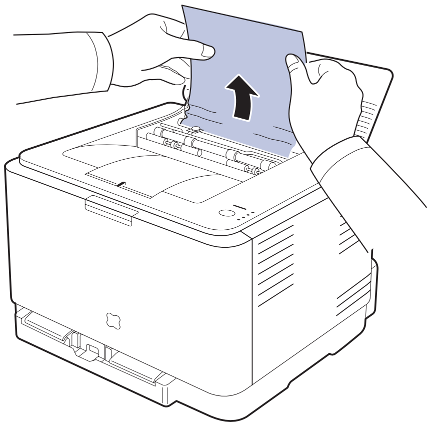


1 **pârghie cuptor**

5. Deschideți capacul superior şi capacul interior.

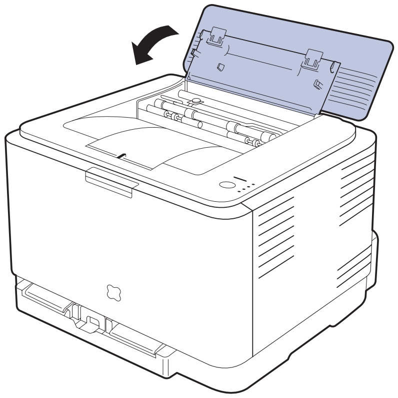


6. Ținând deschis capacul interior, scoateți cu grijă din aparat hârtia blocată. Capacul interior se va închide apoi în mod automat.

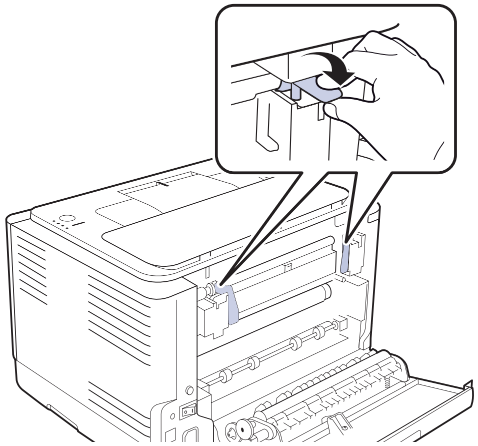


⚠ Nu atingeți cuptorul din interiorul capacului interior. Este fierbinte şi poate provoca arsuri! Temperatura de funcționare a cuptorului este de 180 ?C. Aveți grijă la scoaterea hârtiei din imprimantă.

7. Închideți capacul superior. Asigurați-vă că este bine închis.



8. Împingeți pârghiile cuptorului în jos.



9. Pentru a relua imprimarea, deschideți, apoi închideți capacul posterior sau capacul frontal.

Rezolvarea altor probleme

Următoarea diagramă conţine unele condiţii care pot surveni şi soluţiile recomandate. Urmaţi soluţiile sugerate până când problema respectivă este soluţionată. Dacă problema persistă, apelaţi la service.

Alimentarea cu hârtie

CONDIŢIE	SOLUŢII SUGERATE
Hârtia se blochează în timpul imprimării.	Îndepărtaţi blocajul de hârtie. Consultaţi pagină 45.
Colile de hârtie se lipesc una de alta.	• Asiguraţi-vă că nu este prea multă hârtie în tavă. Tava poate să ţină până la 150 de coli de hârtie, în funcţie de grosimea hârtiei. • Asiguraţi-vă că utilizaţi tipul corect de hârtie. Consultaţi pagină 35. • Scoateţi hârtia din tavă şi îndoiţi-o sau vânturaţi-o. • Condiţiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele pentru unele tipuri de hârtie.
Mai multe coli de hârtie nu se alimentează.	• Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcaţi numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate. • Dacă mai multe coli au provocat un blocaj, îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagină 45.
Hârtia nu avansează în aparat.	• Îndepărtaţi toate obstacolele care împiedică avansul hârtiei în interiorul aparatului. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateţi hârtia din tavă şi reîncărcaţi-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateţi din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizaţi numai hârtie care corespunde specificaţiilor cerute de aparat. Consultaţi pagină 30.
Hârtia continuă să se blocheze.	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateţi din tavă hârtia în exces. Dacă imprimaţi pe materiale speciale, încărcaţi în tavă numai câte o singură dimensiune de suport de imprimare odată. • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizaţi numai hârtie care corespunde specificaţiilor cerute de aparat. Consultaţi pagină 31. • Este posibil să existe reziduuri în aparat. Deschideţi capacul frontal şi îndepărtaţi reziduurile.
Plicurile se înclină sau nu se alimentează corect.	Asiguraţi-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.

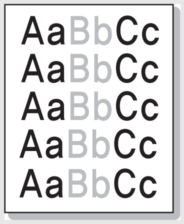
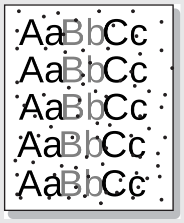
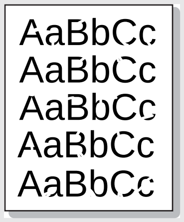
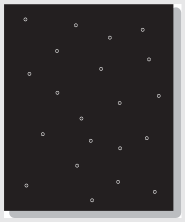
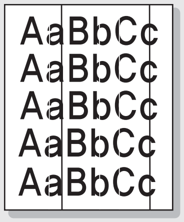
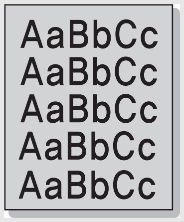
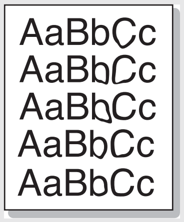
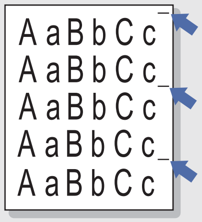
Probleme de imprimare

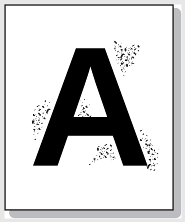
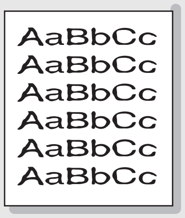
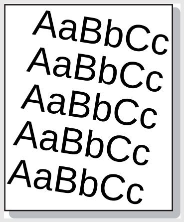
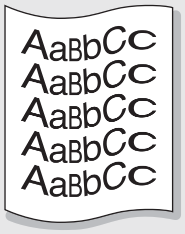
CONDIŢIE	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUŢII SUGERATE
Aparatul nu imprimă.	Aparatul nu primeşte energie electrică.	Verificaţi conexiunile cablului de alimentare. Verificaţi comutatorul de alimentare şi sursa de alimentare.
	Aparatul nu este selectat ca imprimantă implicită.	Selectaţi Samsung CLP-310 Series ca imprimantă implicită în Windows.
	• Verificaţi următoarele la aparat: • Capacul frontal nu este închis. Închideţi capacul. • Hârtia este blocată. Îndepărtaţi blocajul de hârtie. Consultaţi pagină 45. • Nu este încărcată hârtie. Încărcaţi hârtie. Consultaţi pagină 33. • Cartuşul de toner nu este instalat. Instalaţi cartuşul de toner. • Dacă survine o eroare de sistem, contactaţi reprezentantul de service.	
	Cablul de conexiune dintre computer şi aparat nu este conectat corespunzător.	Deconectaţi cablul imprimantei şi reconectaţi-l.
	Cablul de conexiune dintre computer şi aparat este defect.	Dacă este posibil, ataşaţi cablul la alt computer care funcţionează corespunzător şi imprimaţi o lucrare. De asemenea, puteţi încerca să utilizaţi un alt cablu de imprimantă.
	Setarea de port este incorectă.	Verificaţi setarea de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe porturi, asiguraţi-vă că aparatul este conectat la portul corect.
	Este posibil ca aparatul să fie configurat incorect.	Verificaţi proprietăţile imprimantei pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte.
	Este posibil ca driverul de imprimantă să fie instalat incorect.	Reparaţi software-ul de imprimantă. Consultaţi *Secţiunea de software*.
	Aparatul funcţionează defectuos.	Verificaţi ledul de stare de pe panoul de comandă pentru a vedea dacă aparatul indică o eroare de sistem.

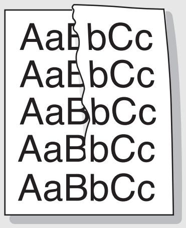
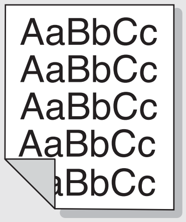
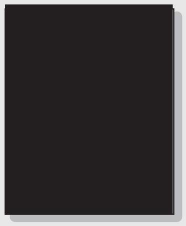
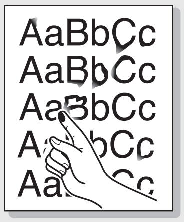
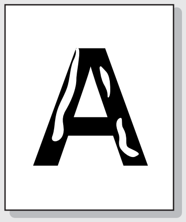
CONDIȚIE	CAUZĂ POSIBILĂ	SOLUȚII SUGERATE
Aparatul selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.	Este posibil ca sursa de hârtie selectată în proprietățile imprimantei să fie incorectă.	La multe aplicații software, opțiunea de selectare a sursei de hârtie se găseşte în fila **Thin Paper** din cadrul proprietăților imprimantei. Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă.
O lucrare de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca lucrarea să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate ale imprimării.
Jumătate din pagină este goală.	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă.
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunile pentru hârtie din setările driverului de imprimantă corespund hârtiei din tavă. Sau asigurați-vă că dimensiunile pentru hârtie din setările driverului de imprimantă corespund cu selecția pentru hârtie din setările aplicației software pe care o utilizați.
Aparatul imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o lucrare de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi aparatul la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de imprimantă.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectat aparatul dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare de la altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Ieşiți din Windows şi reporniți computerul. Opriți aparatul şi reporniți-l.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Consultați pagină 39. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.
Imprimanta nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părți din grafică, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate rezolva problema. Activați **Print As Image** în opțiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
În timpul utilizării inițiale, aparatul are un miros ciudat.	Uleiul utilizat pentru protejarea cuptorului se evaporă.	După imprimarea a circa 100 de pagini color, nu va mai exista miros. Este o problemă temporară.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de imprimare, aparatul emite abur pe lângă tava de ieşire.	Utilizarea hârtiei umede poate provoca abur în timpul imprimării.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.

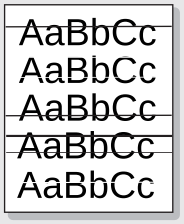
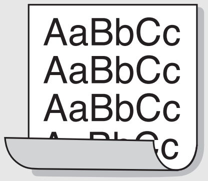
Probleme de calitate a imprimării

Dacă interiorul aparatului este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultați tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Imprimare slabă sau estompată 	Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată: • Rezerva de toner este insuficientă. Este posibil să măriți temporar durata de viață a cartușului de toner. Consultați pagină 40. Dacă în acest fel nu se îmbunătățeşte calitatea imprimării, instalați un nou cartuş de toner. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră. Consultați pagină 30. • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluției de imprimare este prea scăzută. Ajustați rezoluția de imprimare. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. • O combinație de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curățat cartuşul de toner. • Este posibil să fie murdară suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul aparatului. Curățați unitatea de scanare laser prin deschiderea şi închiderea de câteva ori a capacului frontal, iar dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
Pete de toner 	• Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile; de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră. Consultați pagină 30. • Este posibil să fie necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Consultaþi „Curățarea interiorului” de la pagină 37.
Zone cu toner neimprimat 	Dacă pe pagină apar la întâmplare zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate fi defectă. Încercați reimprimarea lucrării. • Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie. Consultați pagină 30. • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Treceți la proprietățile imprimantei, faceți clic pe fila **Paper** şi setați tipul la **Thick Paper**. Pentru detalii, consultați *Secțiunea de software*. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Pete albe 	Apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe dispozitivele din interiorul aparatului, ceea ce înseamnă că este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul aparatului. Contactați un reprezentant de service. • Este posibil să fie necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service.
Linii verticale 	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Unitatea de prelucrare a imaginilor a fost probabil zgâriată. Scoateți unitatea de prelucrare a imaginilor şi instalați una nouă. Consultați pagină 41. Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil să fie murdară suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul aparatului. Curățați unitatea de scanare laser prin deschiderea şi închiderea de câteva ori a capacului frontal, iar dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
Fundal color sau negru 	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbați hârtia cu una mai uşoară. Consultați pagină 30. • Verificați mediul aparatului: un mediu foarte uscat (umiditate scăzută) sau foarte umed (mai mare decât 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechiul cartuş de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40.
Mâzgălire cu toner 	• Curățați interiorul aparatului. Consultați pagină 37. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagină 30. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40.
Defecte verticale repetate 	Dacă apar în mod repetat semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă apare un semn repetat pe pagină, imprimați o coală de curățare de câteva ori, pentru a curăța cartuşul de toner. Dacă aveți în continuare aceleaşi probleme după imprimare, scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40. • Este posibil ca unele componente ale aparatului să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Împrăştierea tonerului pe fundal  	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagină imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în proprietățile imprimantei.
Caractere deformate  	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, stocul de hârtie poate fi prea lucios. Încercați o altă hârtie. Consultați pagină 30.
Pagină înclinată  	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagină 30. • Asigurați-vă că hârtia sau alte materiale sunt încărcate corespunzător şi că ghidajele nu presează nici prea mult, dar nici prea puțin teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri  	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. Consultați pagină 30. • Întoarceți cu fața în jos teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180?.

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Cute sau pliuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagină 30. • Întoarceți cu fața în jos teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180?.
Colile imprimate sunt murdare pe spate 	• Verificați dacă sunt scurgeri de toner. Curățați interiorul aparatului. Consultați pagină 37.
Pagini complet color sau complet negre 	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect şi trebuie înlocuit. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40. • Este posibil să fie necesară repararea aparatului. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă 	• Curățați interiorul aparatului. Consultați pagină 37. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagină 30. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40. • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea aparatului. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere 	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale. • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie. Consultați pagină 30.

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Dungi orizontale 	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau mâzgălituri: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagină 40. • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea aparatului. Contactați un reprezentant de service.
Ondulare 	Dacă pagină imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în aparat: • Întoarceți cu fața în jos teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180?. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Treceți la proprietățile imprimantei, faceți clic pe fila **Paper** şi setați tipul la **Thin Paper**. Pentru detalii, consultați *Secțiunea de software*.
O imagine necunoscută apare în mod repetat pe următoarele câteva pagini sau apare toner cu aderență slabă, imprimare în culori deschise sau murdărire.	Probabil imprimanta este utilizată la o altitudine de 1.000 m sau mai mare. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, cauzând aderența slabă a tonerului sau imprimarea în culori deschise. Puteți să setați această opțiune din fila **Printer Settings Utility** sau **Printer** din proprietățile driverului de imprimantă. Consultați pagină 28.

Probleme obişnuite pentru Windows

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Apare mesajul „File in use” în timpul instalării.	Ieşiți din toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul StartUp, apoi reporniți Windows. Reinstalați driverul de imprimantă.
Apar mesajele „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool32” sau „Illegal Operation”.	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Fail To Print”, „A printer timeout error occurred”.	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când aparatul termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul Pregătit sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.

Pentru informații suplimentare referitoare la mesajele de eroare din Windows, consultați documentația Microsoft Windows care se livrează împreună cu computerul.

Probleme obişnuite pentru Linux

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Aparatul nu imprimă.	• Verificaţi dacă driverul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideţi Unified Driver Configurator şi comutaţi la fila **Printers** în fereastra **Printers configuration** pentru a vedea lista de imprimante disponibile. Asiguraţi-vă că aparatul dvs. este afişat în listă. Dacă nu este, utilizaţi vrăjitorul **Add new printer** pentru a instala imprimanta dvs. • Verificaţi dacă imprimanta este pornită. Deschideţi **Printers configuration** şi selectaţi aparatul dvs. din lista de imprimante. Examinaţi descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă starea acesteia conţine şirul „(stopped)", apăsaţi butonul **Start**. După aceasta, funcţionarea normală a imprimantei trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped" poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare. • Verificaţi dacă aplicaţia are opţiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw". Dacă opţiunea „-oraw" este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminaţi-o pentru a imprima corespunzător. Pentru front-end-ul Gimp, selectaţi „**print**" –> „**Setup printer**" şi editaţi parametrul liniei de comandă din elementul de comandă.
Unele imagini color apar imprimate numai în negru.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.05), unde spaţiul de culoare de bază al documentului este spaţiul de culoare indexat şi este convertit prin spaţiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spaţiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuaţi în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puţin la versiunea GNU Ghostscript 7.06 sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.
Unele imagini color se imprimă în culori neaşteptate.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.xx), unde spaţiul de culoare de bază al documentului este spaţiul de culoare indexat RGB şi este convertit prin spaţiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spaţiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuaţi în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puţin la versiunea GNU Ghostscript 8.xx sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com.
Aparatul nu imprimă pagini întregi şi pagină ieşită este imprimată pe jumătate.	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o imprimantă color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau în versiunile ulterioare. Descărcaţi cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalaţi-o pentru a rezolva această problemă.

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
A apărut eroarea „Unable to open mfp port device file!" la imprimarea unui document.	Evitaţi schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup lucrarea de imprimare atunci când opţiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercaţi să reluaţi lucrarea de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul mfp în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menţine portul blocat şi, prin urmare, inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. În cazul apariţiei acestei situaţii, încercaţi să eliberaţi portul mfp.
Când imprimaţi un document prin reţea în SuSE 9.2, aparatul nu imprimă.	Versiunea CUPS (Common Unix Printing System) distribuită cu SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) are o problemă la imprimarea cu IPP (Internet Printing Protocol). Utilizaţi imprimarea prin socket (Raw TCP / IP) în loc de IPP sau instalaţi cea mai recentă versiune de CUPS (cups-1.1.22 sau o versiune ulterioară).

Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultaţi Ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite cu Macintosh

CONDIȚIE	SOLUȚII SUGERATE
Imprimanta nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părţi din grafică, text sau ilustraţii.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat: Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate rezolva problema. Activaţi **Print As Image** în opţiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimaţi un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Documentul s-a imprimat, dar lucrarea de imprimare nu a dispărut din spooler în Mac OS 10.3.2.	Actualizaţi sistemul de operare Mac la OS 10.3.3. sau la o versiune ulterioară.
Unele litere nu apar normal la imprimarea paginii de copertă.	Această problemă apare deoarece Mac OS nu poate crea fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagină de copertă.

Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din sistemul de operare Mac, consultaţi Ghidul utilizatorului pentru Mac OS, care a fost livrat împreună cu computerul.

Comandarea consumabilelor şi accesoriilor

Acest capitol cuprinde informaţii despre achiziţionarea de cartuşe şi accesorii disponibile pentru imprimantă.

Acest capitol cuprinde:

- Consumabile
- Cum se achiziţionează

Componentele sau caracteristicile opţionale pot diferi în funcţie de ţară. Contactaţi reprezentantul dvs. de vânzări pentru a verifica dacă componenta pe care o doriţi este disponibilă în ţara dvs.

Consumabile

Când tonerul se termină, puteţi să comandaţi următoarele tipuri de cartuşe de toner pentru aparat:

TIP	PRODUCTIVITATE MEDIE	COD COMPONENTĂ
Cartuş de toner cu productivitate standard[a]	• Productivitatea medie a cartuşului negru la funcţionare continuă: 1.500 de pagini standard (Negru) • Productivitate medie a cartuşului color la funcţionare continuă: 1.000 de pagini standard (Galben/Magenta/Cian)	CLT-K409S (Negru) CLT-C409S (Cian) CLT-M409S (Magenta) CLT-Y409S (Galben) **Regiunea A**[b] CLT-K4092S (Negru) CLT-C4092S (Cian) CLT-M4092S (Magenta) CLT-Y4092S (Galben)
Unitate de prelucrare a imaginilor cu productivitate standard	Aproximativ 24.000 imagini[c]	CLT-R409
Rezervor de toner uzat	Aproximativ 10.000 imagini[c]	CLT-W409

a. Valoarea declarată a randamentului în conformitate cu ISO/IEC 19798.

b. **Regiunea A**: Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Cipru, Croaţia, Danemarca, Elveţia, Finlanda, Franţa, Germania, Grecia, Italia, Macedonia, Norvegia, Polonia, Portugalia, Regatul Unit, Republica Cehă, România, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Ţările de Jos, Ungaria.

c. Numărul de imagini este valabil pentru câte o culoare pe fiecare pagină. Dacă imprimaţi documente în toate culorile (Azuriu (Cyan), Purpuriu (Magenta), Galben, Negru), durata de viaţă a acestui articol se va reduce cu 25%.

Când cumpăraţi un cartuş nou de toner sau consumabile, trebuie să le cumpăraţi din aceeaşi ţară în care aţi cumpărat aparatul.
În caz contrar, cartuşul de toner sau consumabilele vor fi incompatibile cu aparatul dumneavoastră, deoarece configuraţia cartuşului de toner sau a consumabilelor variază în funcţie de ţară.

Cum se achiziţionează

Pentru a comanda consumabile sau accesorii autorizate de Samsung, contactaţi dealerul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde aţi achiziţionat aparatul sau vizitaţi www.samsung.com/supplies şi selectaţi ţara/regiunea pentru informaţii despre apelarea serviciului de asistenţă tehnică.

Caracteristici tehnice

Acest capitol vă prezintă specificațiile acestui aparat şi diversele sale caracteristici.

Acest capitol cuprinde:

- Specificații generale
- Specificații imprimantă

Specificații generale

Caracteristica opțională cu simbolul * depinde de modelul de aparat.

ELEMENT	DESCRIERE	
Capacitate de alimentare cu hârtie	Tavă: 150 coli de hârtie simplă de 75 g/m^2 Pentru detalii privind capacitatea de alimentare cu hârtie, vezi pag. 31.	
Capacitate la evacuarea hârtiei	Cu fața în jos: 100 coli de 75 g/m^2	
Alimentarea cu energie	110 – 127 V c.a. sau 220 – 240 V c.a. Examinați eticheta aparatului, cu valorile nominale pentru tensiune, frecvență (Hz) şi tipul de curent electric pentru aparatul dvs.	
Consum de energie	• În modul de funcționare medie: mai puțin de 350 Wh • În modul Pregătit: mai puțin de 80 Wh • În modul economisire energie: mai puțin de 10 Wh • În modul nealimentat: 0 Wh	
Nivel de zgomot[a]	În modul Pregătit: nivel zgomot de fond	
	În modul imprimare	Alb-negru: mai puțin de 47 dBA
		Color: mai puțin de 45 dBA
Timpul implicit de trecere din modul Pregătit în modul economisire energie	15 minute	
Timp de încălzire	Mai puțin de 35 secunde (inițializare la rece)	
Mediul de funcționare	Temperatura: 10 – 32 ?C Umiditate: 20% – 80% umiditate relativă	
Durată de viață a cartuşului de toner[b]	Negru	Productivitatea medie a cartuşului negru la funcționare continuă: 1.500 de pagini standard (Livrat cu un cartuş de toner Starter pentru 1.000 de pagini)[c]
	Color (Galben/ Magent a/Cian)	Productivitate medie a cartuşului color la funcționare continuă: 1.000 de pagini standard (Livrat cu un cartuş de toner Starter pentru 700 de pagini.)[c]

ELEMENT	DESCRIERE
Durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor	Aproximativ 24.000 imagini[d]
Rezervor de toner uzat	Aproximativ 10.000 imagini
Memorie	• CLP-310, CLP-310N, CLP-315, CLP-315N: 32 MB (Ne-extensibilă) • CLP-310W, CLP-315W: 64 MB (Ne-extensibilă)
Dimensiuni exterioare (lățime x adâncime x înălțime)	388 x 313 x 243 mm
Greutate (Inclusiv consumabilele)	11,41 Kg
Greutate ambalaj	Hârtie: 1,84 Kg Plastic: 0,26 Kg
Temperatura cuptorului	180 ?C

a. Nivelul presiunii acustice, ISO 7779.

b. Valoarea declarată a randamentului în conformitate cu ISO/IEC 19798. Numărul de pagini poate fi afectat de mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul de hârtie şi dimensiunea hârtiei.

c. Variază în funcție de configurația produsului.

d. Numărul de imagini este valabil pentru câte o culoare pe fiecare pagină. Dacă imprimați documente în toate culorile Negru, Azur, Magenta, Galben), durata de viață a consumabilelor respective se va reduce cu 25%.

Specificații imprimantă

ELEMENT	DESCRIERE	
Metodă de imprimare	Imprimare color cu rază laser	
Viteză de imprimare[a]	• Alb-negru: până la 16 ppm (A4), 17 ppm (Letter) • Color: până la 4 ppm format (A4/Letter)	
Timp de imprimare a primei pagini	Alb-negru	Din modul Pregătit: mai puțin de 14 secunde
	Color	Din modul Pregătit: mai puțin de 26 secunde
Rezoluție de imprimare	Maximum 2.400 x 600 dpi ieşire efectivă	
Limbaj de imprimare	SPL-C	
Compatibilitate cu sistemele de operare[b]	• Windows: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Linux: RedHat 8.0–9.0, Mandrake 9.2–10.1, SuSE 8.2–9.2, Fedora Core 1–4 • Macintosh: Mac OS X 10.3–10.6, Universal Mac	
Interfață	• USB 2.0 de mare viteză • Numai CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W: Rețea LAN Ethernet 10/100 Base TX prin cablu (tip încorporat) • Numai CLP-310W, CLP-315W: Rețea LAN 802.11 b/g fără fir	

a. Va fi afectată de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

b. Vizitați www.samsungprinter.com pentru a descărca cea mai recentă versiune de software.

Glosar

Următorul glosar vă ajută să vă familiarizaţi cu produsul prin înţelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menţionate în ghidul utilizatorului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie A4 are pe ea aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporţională cu acoperirea.

Adresa IP

O adresă de protocol internet (IP) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o reţea, utilizând standardul de protocol internet.

Adresa MAC

Adresa Media Access Control (MAC) este un identificator unic asociat cu un adaptor de reţea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 biţi scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfaţă de reţea (Network Interface Card - NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta maşinile din reţele mari.

Alimentator automat de documente

Un alimentator automat de documente (Automatic Document Feeder - ADF) este un mecanism care va alimenta automat o coală de hârtie originală astfel încât maşina poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

Alimentatorul automat de documente duplex (DADF)

Un alimentator automat de documente duplex (Duplex Automatic Document Feeder -DADF) este un mecanism care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală astfel încât maşina să poată scana pe ambele feţe ale hârtiei.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc pentru reţele de calculatoare. Aceasta a fost inclusă în Macintosh (1984) original şi în prezent este defavorizată de Apple în favoarea reţelelor TCP/IP.

BIT Depth (Calitate)

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biţi utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O calitate a culorilor mai ridicată oferă un domeniu mai larg de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biţi, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

BOOTP

Protocol Bootstrap. Un protocol de reţea utilizat de un client de reţea pentru a obţine automat adresa sa de IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un fond comun de adrese. BOOTP activează computere „staţie de lucru fără disc” pentru a obţine o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

Cale UNC

Uniform Naming Convention (UNC) este un mod standard de a accesa partajări de reţea din Window NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director supliemntar>

Cartuşul de toner

Este un gen de flacon cu toner, în interiorul unei maşini ca imprimanta. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit prin căldura cuptorului, cauzând aderarea sa la fibrele hârtiei.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de blocare CCD este utilizat şi pentru a susţine modulul CCD pentru a împiedica defectarea în timpul mutării maşinii.

CSV

Comma Separated Value (CSV), un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicaţii disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un pseudo standard pentru industrie, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DHCP

Un protocol Dynamic Host Configuration (DHCP) este un protocol de reţea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informaţii ce îi permit participarea într-o reţea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adresei IP la gazde de clienţi.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în maşină, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DNS

Domain Name Server (DNS) este un sistem care stochează informaţii asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe reţele, precum Internetul.

DPI

Dots Per Inch (DPI) este o măsurare a rezoluţiei care este utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluţie mai mare, detaliu mai vizibil în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

Driver de imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

DRPD

DRPD (Detectarea modelului caracteristic de apelare). Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca maşina să poată imprima (sau scana) ambele feţe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu mecanism duplex poate imprima pe ambele feţe ale hârtie.

ECM

Error Correction Mode (ECM) este un mod de transmisie opţional construit în cadrul maşinilor fax sau modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulaţie

Emulaţia este o tehnică prin care o maşină obţine aceleaşi rezultate ca alta.

Un emulator dublează funcţiile unui sistem cu un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulaţie se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la reţea, bazată pe transmisia de cadre, pentru reţele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat mai ales ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru reţele de calculatoare. Aceasta a fost inclusă în Macintosh (1984) original şi în prezent este defavorizată de Apple în favoarea reţelelor TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) este o placă instalată în interiorul maşinii pentru a permite un dispozitiv terţ precum un dispozitiv acţionat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe maşină.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model recognoscibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

Fişier PRN

O interfaţă pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacţioneze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activităţi.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei reţele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Gateway

O conexiune între reţele de calculatoare, sau între o reţea de calculatoare şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un calculator sau o reţea ce permite accesul la un alt calculator sau reţea.

Hard disk

Hard Disk Drive (HDD), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafeţe magnetice.

IEEE

Institutul de inginerie electrică şi electronică (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) este o organizaţie internaţională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricităţii.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institutul de inginerie electrică şi electronică (IEEE). Termenul „1284-B" se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Implicit

Valoarea sau setarea care este în efect când scoateţi o imprimantă din cutia sa este de tip stare, resetare sau iniţializare.

Imprimantă cu ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă de computer cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, izbind o bandă textilă îmbibată cu cerneală plasată în dreptul hârtiei, asemănător dactilografiei.

Intranet

O reţea privată care utilizează protocoale de internet, conectivitate în reţea şi, posibil, sistemul de telecomunicaţii publice pentru a partaja în siguranţă între angajaţii săi o parte din informaţiile sau operaţiunile organizaţiei. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

IPM

Images Per Minute (IPM) este o cale de a măsura viteza unei imprimante (imagini pe minut). O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură faţă.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, dimensiunii suportului de imprimare, rezoluţiei etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluţie mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX pentru Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de reţea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX care are similitudini cu IP şi SPX care are similitudini cu TCP. IPX/SPX a fost iniţial destinat pentru reţele locale (LAN-uri), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanţa sa depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

Organizaţia Internaţională pentru Standardizare (International Organization for Standardization - ISO) este un corp internaţional de standardizare care este constituit din reprezentanţi ai corpurilor naţionale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea de telecomunicaţii internaţionale (International Telecommunication Union) este o organizaţie internaţională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicaţiile internaţionale. Atribuţiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaţionale dintre diferite ţări, pentru a permite apelurile telefonice internaţionale. -T din ITU-T indică telecomunicaţia.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactităţii şi calităţii, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe Web în întreaga lume.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) este un protocol de reţea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

Light-Emitting Diode (LED) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea maşinii.

Mască subreţea

Masca de subreţea este utilizată împreună cu adresa de reţea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de reţea şi ce parte este adresa de gazdă.

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) este o maşină de birou care include următoarea funcţionalitate într-un corp fizic, ca şi cum aţi avea o imprimantă, un copiator, un fax, un scaner etc.

MH

Modified Huffman (MH) este o metodă de comprimare pentru micşorarea cantităţii de date care trebuie să fie transmise între maşinile fax pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă optimizată de codificare a lungimii de execuţie bazată pe documente de implementare a codurilor pentru a comprima eficient spaţiul liber. Deoarece numeroase faxuri au spaţii libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorităţii faxurilor.

MMR

Modified Modified READ (MMR) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informaţii digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informaţiile transmise.

MR

Modified Read (MR) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codifică prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferenţele, apoi diferenţele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de reţea dezvoltat de Novell, Inc. Acesta este iniţial utilizat cooperativ multifuncţional pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de reţea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

Nr. ITU-T 1 diagramă

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri şi are formă cilindrică.

O unitate de expunere a unui tambur se uzează încet prin utilizarea sa de către imprimantă şi trebuie înlocuit în mod corespunzător deoarece este zgâriat de materialele abrazive din hârtie.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Originale

Primul exemplar al unei entităţi, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) este un model dezvoltat de Organizaţia internaţională pentru standardizare (International Organization for Standardization - ISO) pentru comunicaţii. OSI oferă un standard, o apropiere modulară faţă de designul de reţea care împarte setul necesar de funcţii complexe în zone gestionabile, independente şi funcţionale. Zonele sunt de sus în jos Aplicaţie, Prezentare, Sesiune, Transport, Reţea, Legătură de date şi Fizic.

PABX

Un schimb de filială automat privat (PABX) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

Panou de control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă în partea frontală a maşinii.

PCL

Printer Command Language (PCL) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat iniţial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi de pagină.

PDF

Portable Document Format (PDF - format portabil de document) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluţie.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de programare şi descriere a paginii utilizat, în primul rând, în domenii electronice şi de publicare - este utilizat într-un program de interpretare pentru generarea imaginilor.

PPM

Pages Per Minute (PPM) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Protocol

O convenţie sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicaţia şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultaţi PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) este reţeaua reţelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiţii industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

Regim de exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanţa imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viaţă, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viaţă înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanţie. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

Rezoluţie

Exactitatea unei imagini, măsurată în puncte pe inch (DPI). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluţia mai mare.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafeţele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafeţele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

SMB

Server Message Block (SMB) este un protocol de reţea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicaţii diverse între nodurile dintr-o reţea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicaţie inter-proces autentificat.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) este standardul pentru transmisiile prin e-mail în cadrul Internetului. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificaţi unul sau mai mulţi destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de server de client, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

Suport de imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) şi Internet Protocol (IP); setul de protocoale de comunicaţii care implementează stiva de protocoale pe care funcţionează majoritatea reţelelor comerciale şi de Internet.

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) este un format de imagine bitmap cu rezoluţie variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicaţii de procesare a imaginilor.

Tonuri de gri

Nuanţe de gri care reprezintă porţiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanţe de gri.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program compatibil TWAIN, o scanare poate fi iniţiată din cadrul programului; o interfaţă de programe de aplicaţii (API) de captare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

Unitatea cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componenţă o rolă fierbinte şi o rolă de copiere. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

URL

Uniform Resource Locator (URL - adresă uniformă pentru localizarea resurselor) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

Universal Serial Bus (USB - magistrală serială universală) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) este o arhitectură de imagine care a fost iniţial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi iniţiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

Index

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.
Acest Ghidul utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document pot fi modificate fără notificare.
Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite în urma sau în legătură cu folosirea acestui Ghidul utilizatorului.

- Samsung şi logoul Samsung sunt mărci comerciale ale companiei Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 Server R2 sunt fie mărci înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation.
- UFST® şi MicroType™ sunt mărci de comerț înregistrate ale firmei Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci de comerț înregistrate ale companiei Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci de comerț ale companiilor sau organizațiilor respective.
- Consultați fişierul LICENSE.txt de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

Imprimantă Samsung

Secțiune de software

SECȚIUNE DE SOFTWARE

CUPRINS

CAPITOLUL 1: INSTALAREA SOFTWARE-ULUI IMPRIMANTEI ÎN SISTEMUL DE OPERARE WINDOWS

CAPITOLUL 2: OPERAȚIUNI ELEMENTARE DE IMPRIMARE

CAPITOLUL 3: IMPRIMAREA AVANSATĂ

Capitolul 4: Partajarea locală a imprimantei

Capitolul 5: Utilizarea programului Smart Panel

Capitolul 6: Utilizarea imprimantei în Linux

CAPITOLUL 7:UTILIZAREA IMPRIMANTEI CU UN CALCULATOR MACINTOSH

1 Instalarea software-ului imprimantei în sistemul de operare Windows

Acest capitol include:

- **Instalarea software-ului imprimantei**
- **Modificarea limbii de afişare a software-ului**
- **Reinstalarea software-ului imprimantei**
- **Dezinstalarea software-ului imprimantei**
- **Instalarea driverului de imprimantă monocromă**

NOTĂ: Procedura următoare se referă la Windows XP; pentru alte sisteme de operare, consultaţi Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

Instalarea software-ului imprimantei

Puteţi instala software-ul imprimantei pentru imprimare locală sau pentru imprimare în reţea. Pentru a instala pe calculator software-ul imprimantei, executaţi procedura de instalare corespunzătoare, în funcţie de imprimanta utilizată.

Un driver de imprimantă este un produs software care permite calculatorului să comunice cu imprimanta. Procedura de instalare a driverelor poate diferi în funcţie de sistemul de operare utilizat.

Toate aplicaţiile care rulează pe calculatorul dumneavoastră trebuie închise înainte de a începe instalarea.

Instalarea software-ului imprimantei pentru imprimare locală

O imprimantă locală este o imprimantă conectată direct la calculatorul dumneavoastră utilizând cablul de imprimantă furnizat împreună cu imprimanta, de exemplu un cablu USB sau un cablu paralel. Dacă imprimanta dumneavoastră este conectată la o reţea, săriţi peste acest pas şi treceţi la „Instalarea software-ului pentru imprimare în reţea” la pagina 7.

Puteţi instala software-ul imprimantei utilizând metoda tipică sau metoda personalizată.

NOTĂ: În cazul în care, în timpul instalării, este afişată fereastra „Program asistent pentru instalare hardware nou”, faceţi clic pe din colţul din dreapta sus al casetei pentru a închide fereastra, sau faceţi clic pe **Revocare**.

Instalarea tipică

Aceasta este opţiunea recomandată pentru majoritatea utilizatorilor. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operaţiunile imprimantei.

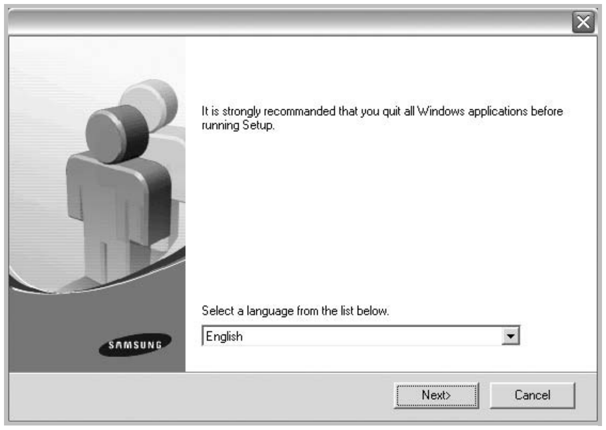
1. Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la calculator şi este pornită.
2. Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

   În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

   Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceţi clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastaţi **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unităţii dumneavoastră de hard disk şi apoi faceţi clic pe **OK**.

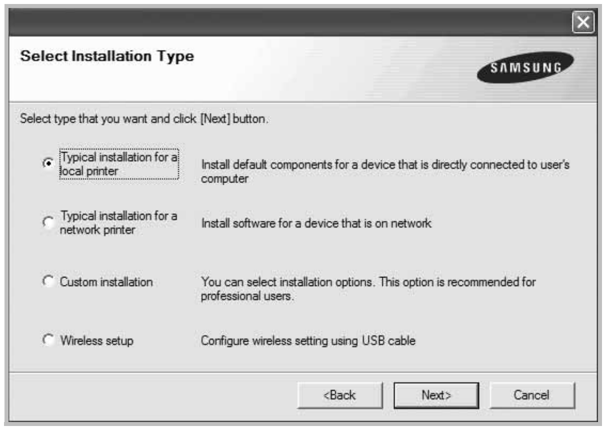
   Dacă utilizaţi Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic pe **Start** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Executare** şi tastaţi **X:\Setup.exe**.

   Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi apoi faceţi clic pe **Continuare** în fereastra **Control cont utilizator**.
3. Faceţi clic pe **Next**.

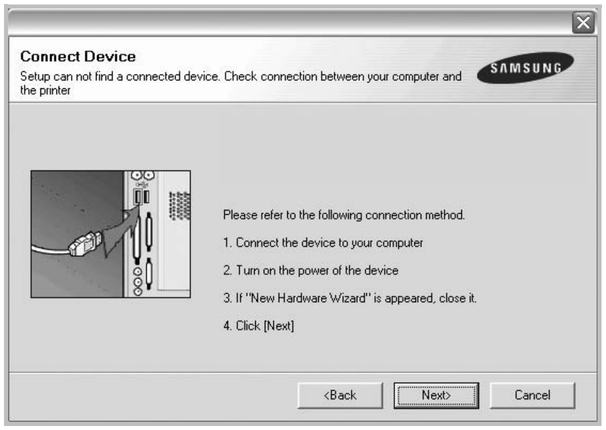


- Dacă este necesar, selectaţi o limbă din lista derulantă.
- **View User’s Guide**: Vă permite să vizualizaţi Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceţi clic pe această opţiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

4 Selectați **Typical installation for a local printer**. Faceți clic pe **Next**.



NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceți clic pe **Next**.
- Dacă nu doriți să conectați în acest moment imprimanta, faceți clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de instalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta şi interfața utilizate.***

5 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriți să imprimați o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, selectați caseta de validare şi faceți clic pe **Next**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi săriți peste la pasul 7.

6 În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceți clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

7 Pentru a vă înregistra ca utilizator al unei imprimante Samsung în scopul de a primi informații de la firma Samsung, selectați caseta de validare şi faceți clic pe **Finish**. Sunteți direcționat spre site-ul web al firmei Samsung.

În caz contrar, faceți clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcționează corect, reinstalați driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Instalarea personalizată

Puteți selecta separat componentele pe care doriți să le instalați.

1 Asigurați-vă că imprimanta este conectată la calculator şi este pornită.

2 Introduceți CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

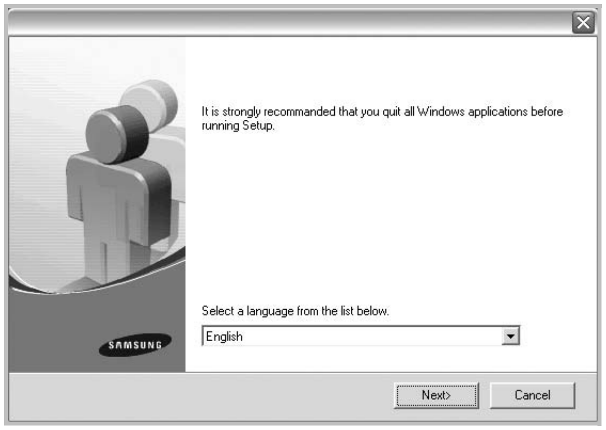
În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastați **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unității dumneavoastră de hard disk şi apoi faceți clic pe **OK**.

Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Start** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Executare** şi tastați **X:\Setup.exe**.

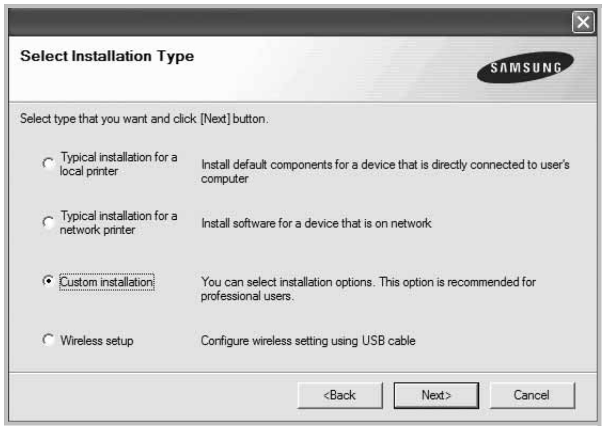
Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi apoi faceți clic pe **Continuare** în fereastra **Control cont utilizator**.

3 Faceți clic pe **Next**.

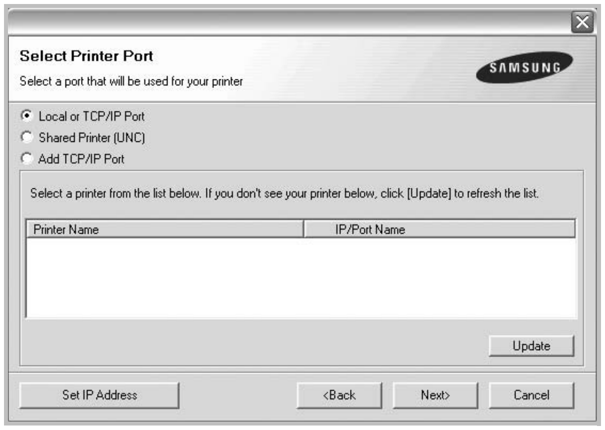


- Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.
- **View User's Guide**: Vă permite să vizualizați Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceți clic pe această opțiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

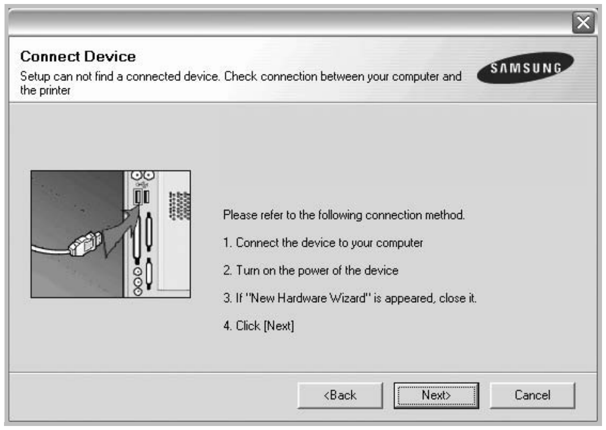
4 Selectați **Custom installation**. Faceți clic pe **Next**.



5 Selectați imprimanta dumneavoastră şi faceți clic pe **Next**.

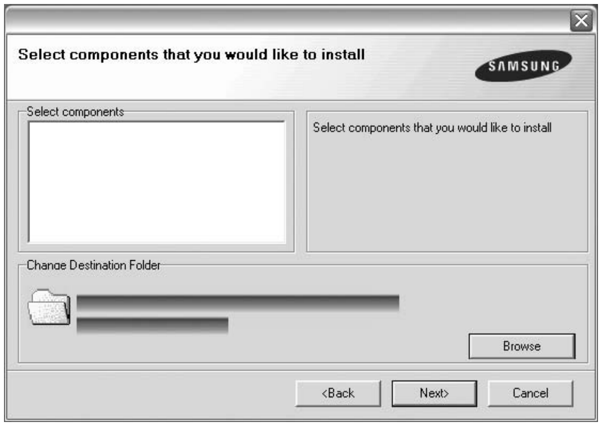


NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceți clic pe **Next**.
- Dacă nu doriți să conectați în acest moment imprimanta, faceți clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de instalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta şi interfața utilizate.***

6 Selectați componentele pe care doriți să le instalați şi faceți clic pe **Next**.



NOTĂ: Puteți selecta un alt director de instalare făcând clic pe [**Browse**].

7 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test. Dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Next**.

În caz contrar, faceţi clic pe **Next** şi săriţi peste la pasul 9.

8 În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceţi clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceţi clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

9 Pentru a vă înregistra ca utilizator al unei imprimante Samsung în scopul de a primi informaţii de la firma Samsung, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Finish**. Sunteţi direcţionat spre site-ul web al firmei Samsung.

În caz contrar, faceţi clic pe **Finish**.



Instalarea software-ului pentru imprimare în reţea

Atunci când conectaţi imprimanta la o reţea, este necesar ca mai întâi să configuraţi setările TCP/IP pentru imprimantă. După ce aţi atribuit şi verificat setările TCP/IP, puteţi instala software-ul pe fiecare calculator din reţea.

Puteţi instala software-ul imprimantei utilizând metoda tipică sau metoda personalizată.

Instalarea tipică

Aceasta este opţiunea recomandată pentru majoritatea utilizatorilor. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operaţiunile imprimantei.

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la reţea şi este pornită. Pentru informaţii detaliate privind conectarea la reţea, a se vedea Manualul de utilizare al imprimantei, furnizat împreună cu aceasta.

2 Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

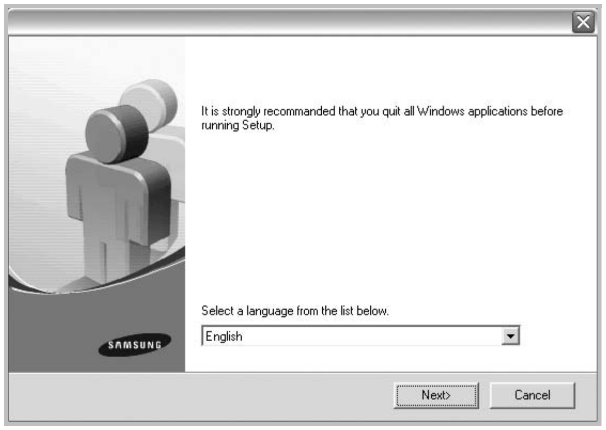
În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceţi clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastaţi **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**" cu litera care corespunde unităţii dumneavoastră de hard disk şi apoi faceţi clic pe **OK**.

Dacă utilizaţi Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic pe **Start** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Executare** şi tastaţi **X:\Setup.exe**.

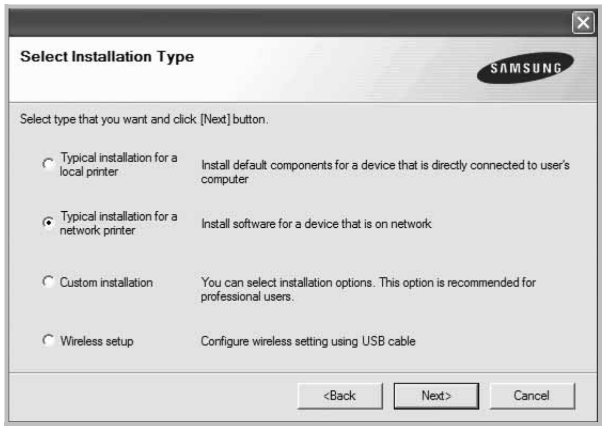
Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi apoi faceţi clic pe **Continuare** în fereastra **Control cont utilizator**.

3 Faceţi clic pe **Next**.

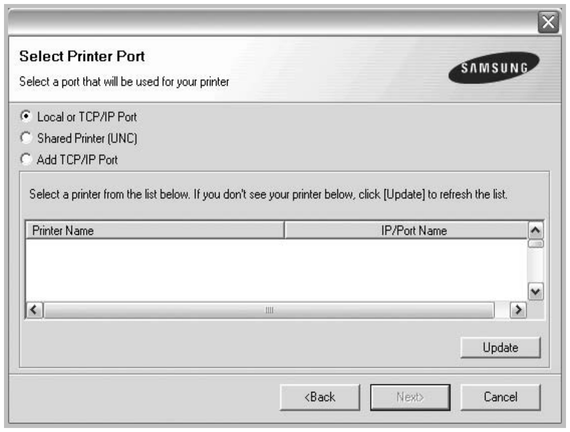


- Dacă este necesar, selectaţi o limbă din lista derulantă.
- **View User's Guide**: Vă permite să vizualizaţi Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceţi clic pe această opţiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

4 Selectaţi **Typical installation for a network printer**. Faceţi clic pe **Next**.



5 Este afişată lista imprimantelor disponibile în rețea. Selectați din listă imprimanta pe care doriți să o instalați şi faceți clic pe **Next**.



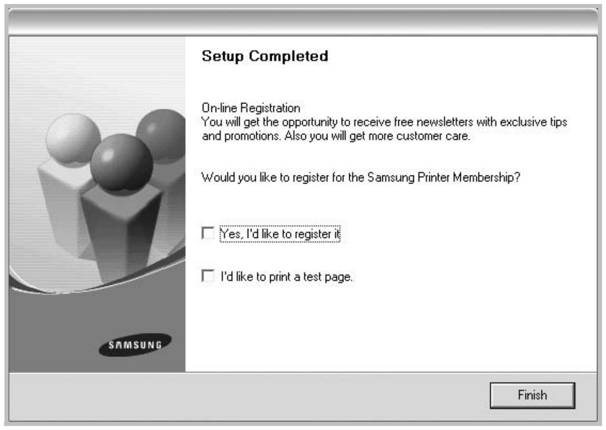
- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceți clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectați **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în rețea. Pentru a adăuga imprimanta în rețea, introduceți numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.

  Pentru a verifica adresa IP a imprimantei dumneavoastră sau adresa MAC, imprimați o pagină Configurație rețea.
- Pentru a găsi o imprimantă de rețea partajată (calea UNC), selectați **Shared Printer [UNC]** şi introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu poate fi găsită în rețea, dezactivați firewall-ul şi faceți clic pe **Update**.
Pentru sistemul de operare Windows, faceți clic pe **Start** → **Panou de control** şi porniți paravanul de protecție din Windows, şi setați această opțiune ca neactivată. Pentru alte sisteme de operare, consultați ghidurile online respective.

6 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriți să imprimați o pagină de test şi dacă doriți să vă înregistrați ca utilizator al unei imprimante Samsung, în scopul de a primi informații de la firma Samsung. În caz afirmativ, selectați caseta (casetele) de validare corespunzătoare şi faceți clic pe **Finish**.

În caz contrar, faceți clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcționează corect, reinstalați driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Instalarea personalizată

Puteți selecta separat componentele pe care doriți să le instalați şi puteți seta adresa IP dorită.

1 Asigurați-vă că imprimanta este conectată la rețea şi este pornită. Pentru informații detaliate privind conectarea la rețea, a se vedea Manualul de utilizare al imprimantei, furnizat împreună cu aceasta.

2 Introduceți CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

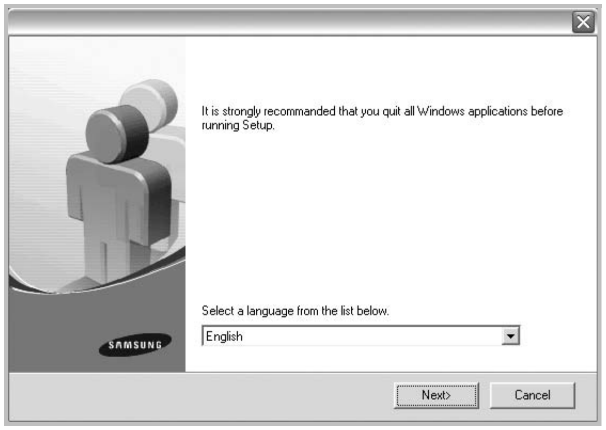
În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastați **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unității dumneavoastră de hard disk şi apoi faceți clic pe **OK**.

Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Start** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Executare** şi tastați **X:\Setup.exe**.

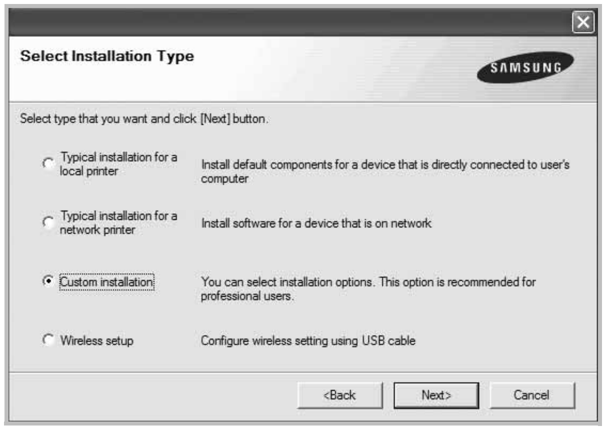
Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi apoi faceți clic pe **Continuare** în fereastra **Control cont utilizator**.

3 Faceți clic pe **Next**.

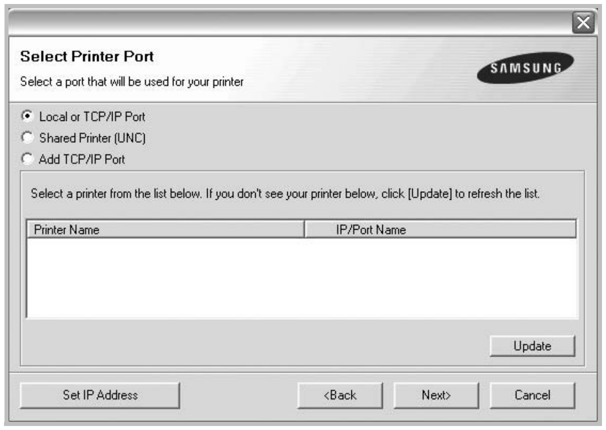


- Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.
- **View User's Guide**: Vă permite să vizualizați Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceți clic pe această opțiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

4 Selectați **Custom installation**. Faceți clic pe **Next**.



5 Este afişată lista imprimantelor disponibile în rețea. Selectați din listă imprimanta pe care doriți să o instalați şi faceți clic pe **Next**.

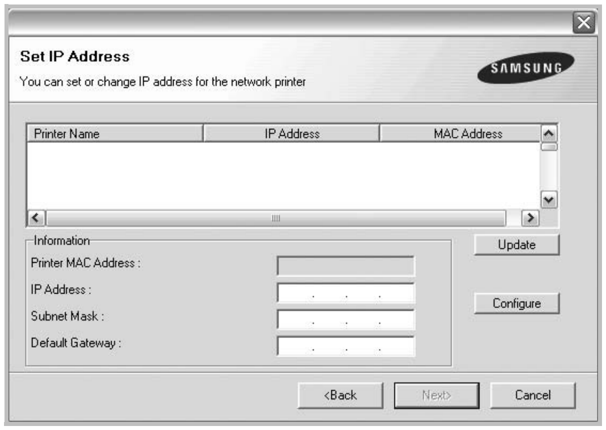


- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceți clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectați **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în rețea. Pentru a adăuga imprimanta în rețea, introduceți numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.

  Pentru a verifica adresa IP a imprimantei dumneavoastră sau adresa MAC, imprimați o pagină Configurație rețea.
- Pentru a găsi o imprimantă de rețea partajată (calea UNC), selectați **Shared Printer [UNC]** şi introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu poate fi găsită în rețea, dezactivați firewall-ul şi faceți clic pe **Update**.
Pentru sistemul de operare Windows, faceți clic pe **Start** → **Panou de control** şi porniți paravanul de protecție din Windows, şi setați această opțiune ca neactivată. Pentru alte sisteme de operare, consultați ghidurile online respective.

SUGESTIE: Dacă doriți să setați o anumită adresă IP pentru o anumită imprimantă din rețea, faceți clic pe butonul **Set IP Address**. Este afişată fereastra Setare adresă IP. Procedați după cum urmează:

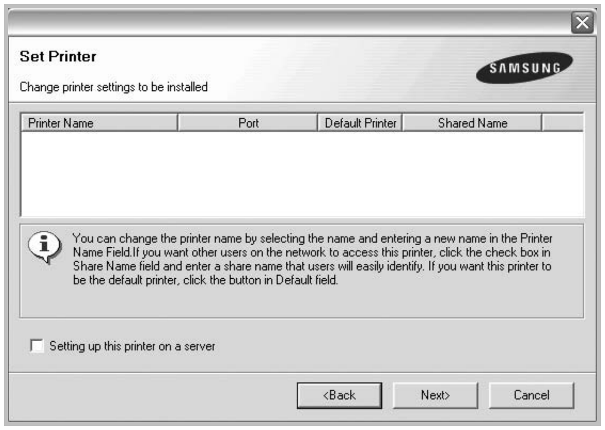


a. Selectați o imprimantă pentru care trebuie setată o anumită adresă IP din listă.
b. Configurați manual o adresă IP, o mască de subrețea şi un gateway pentru imprimantă şi faceți clic pe **Configure** pentru a seta adresa IP respectivă pentru imprimanta din rețea.
c. Faceți clic pe **Next**.

- Puteți seta imprimanta de rețea şi prin **SyncThru™ Web Service**, un server web încorporat. Dați clic pe **Launch SWS** în fereastra **Set IP Address**.

6 Selectați componentele pe care doriți să le instalați. După selectarea componentelor, este afişată următoarea fereastră. De asemenea, puteți modifica numele imprimantei, puteți seta imprimanta pentru a fi partajată în rețea, puteți seta imprimanta

ca imprimantă implicită şi puteţi modifica numele de port pentru fiecare imprimantă. Faceţi clic pe **Next**.



Pentru a instala acest software pe un server, selectaţi caseta de validare **Setting up this printer on a server**.

7 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test şi dacă doriţi să vă înregistraţi ca utilizator al unei imprimante Samsung, în scopul de a primi informaţii de la firma Samsung. În caz afirmativ, selectaţi caseta (casetele) de validare corespunzătoare şi faceţi clic pe **Finish**.

În caz contrar, faceţi clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcţionează corect, reinstalaţi driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Modificarea limbii de afişare a software-ului

După instalarea software-ului, puteţi modifica limba de afişare a acestuia.

1 Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.

2 Selectaţi **Programe** sau **Toate programele** şi apoi **numele driverului imprimantei dumneavoastră**.

3 Selectaţi **Language Selection**.

4 Selectaţi limba dorită din fereastra de selectare a limbii şi faceţi clic pe **OK**.

Reinstalarea software-ului imprimantei

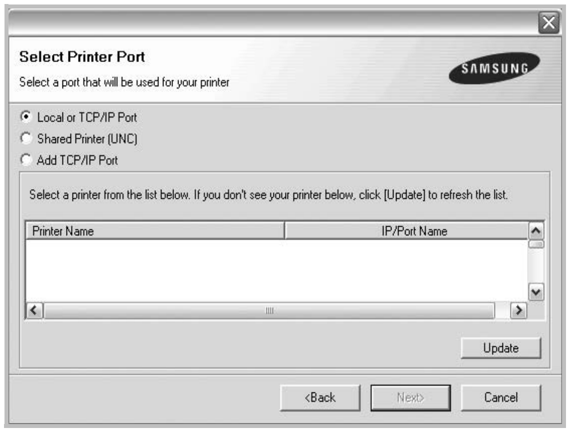
În cazul în care instalarea eşuează, puteţi reinstala software-ul.

1 Porniţi sistemul de operare Windows.

2 Din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului imprimantei dumneavoastră** → **Maintenance**.

3 Selectaţi **Repair** şi faceţi clic pe **Next**.

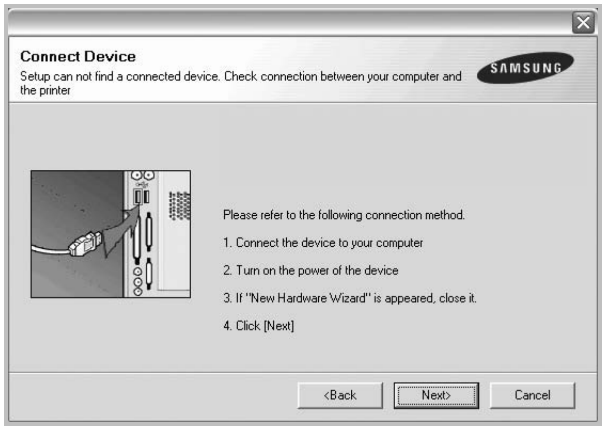
4 Este afişată lista imprimantelor disponibile în reţea. Selectaţi din listă imprimanta pe care doriţi să o instalaţi şi faceţi clic pe **Next**.



- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceţi clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectaţi **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în reţea. Pentru a adăuga imprimanta în reţea, introduceţi numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.
- Pentru a găsi o imprimantă de reţea partajată (calea UNC), selectaţi **Shared Printer [UNC]** şi introduceţi manual numele partajat sau căutaţi o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

Va fi afişată o listă de componente; puteţi reinstala separat oricare dintre elementele acestei liste.

NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceţi clic pe **Next**.
- Dacă nu doriţi să conectaţi în acest moment imprimanta, faceţi clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de reinstalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta şi interfaţa utilizate.***

5 Selectaţi componentele pe care doriţi să le reinstalaţi şi faceţi clic pe **Next**.

Dacă aţi instalat software-ul imprimantei pentru imprimare locală şi selectaţi **numele driverului imprimantei dumneavoastră**, este afişată fereastra care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test. Procedaţi după cum urmează:

a. Pentru a imprima o pagină de test, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Next**.

b. În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceţi clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceţi clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

6 După finalizarea reinstalării, faceţi clic pe **Finish**.

Dezinstalarea software-ului imprimantei

1 Porniţi sistemul de operare Windows.

2 Din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului imprimantei dumneavoastră** → **Maintenance**.

3 Selectaţi **Remove** şi faceţi clic pe **Next**.

Va fi afişată o listă de componente; puteţi dezinstala separat oricare dintre elementele acestei liste.

4 Selectaţi componentele pe care doriţi să le dezinstalaţi şi faceţi clic pe **Next**.

5 Atunci când calculatorul vă solicită să confirmaţi selecţia, faceţi clic pe **Yes**.

Driverul selectat şi toate componentele acestuia sunt eliminate din calculator.

6 După dezinstalarea software-ului, faceţi clic pe **Finish**.

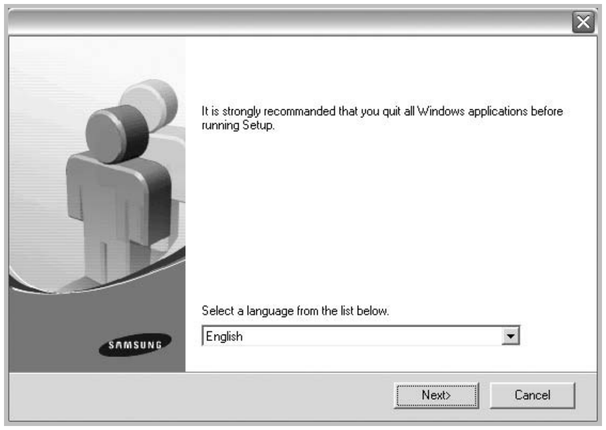
Instalarea driverului de imprimantă monocromă

Printre driverele acestei imprimante se numără un driver mono, care permite utilizarea imprimantei ca imprimantă monocromă. Este necesar să instalaţi driverul de imprimantă monocromă pe calculator. Instrucţiunile de mai jos vă vor ghida pas cu pas de-a lungul procesului de instalare.

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la calculator şi este pornită. Dacă este cazul, asiguraţi-vă că imprimanta şi calculatorul sunt conectate la reţea.

2 Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM. În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

3 Faceţi clic pe **Cancel**.



Dacă este afişată fereastra de confirmare, faceţi clic pe Finish.

4 Faceți clic pe **Start** → **Imprimante şi faxuri**.

5 Selectaţi **Adăugare imprimantă**.

6 Atunci când este afişat **Expert adăugare imprimantă**, faceți clic pe **Următorul**.

7 Selectaţi **Imprimantă locală ataşată acestui computer** şi **Se detectează şi se instalează în mod automat imprimanta Plug and Play**, apoi faceţi clic pe **Următorul**. Treceţi la pasul 13.

În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu găseşte imprimanta, treceţi la pasul următor.

8 Selectaţi **Următorul** în fereastra **Selectaţi un port pentru imprimantă**.

9 În fereastra **Selectaţi un port pentru imprimantă**, selectaţi **Obţinere disc...**.

10 Faceţi clic pe **Răsfoire** pentru a găsi un driver de imprimantă monocromă pentru imprimanta dumneavoastră.

11 Selectaţi fişierul *****.inf** şi faceţi clic pe **Deschidere**.

12 Faceţi clic pe **OK** în fereastra **Instalare din disc**.

13 Selectaţi un driver de imprimantă monocromă în fereastra **Imprimante** şi faceţi clic pe **Următorul**.

NOTĂ: Dacă aţi instalat anterior un driver de imprimantă monocromă, va fi afişată fereastra **Use Existing Driver**. Efectuaţi setările conform indicaţiilor afişate în această fereastră şi faceţi clic pe **Next**. De asemenea, în funcţie de configuraţia calculatorului dumneavoastră, pot fi afişate fereastra de partajare imprimantă sau fereastra de imprimare pagină de test; efectuaţi selecţia corespunzătoare.

---

14 Introduceţi numele imprimantei dumneavoastră şi faceţi clic pe **Next**.

15 Faceţi clic pe **Finish** pentru a începe instalarea unui driver de imprimantă monocromă.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră este conectată la o reţea, mergeţi la fereastra **Properties** a imprimantei şi selectaţi fila **Ports**, apoi faceţi clic pe **Add Port** şi pe **Standard TCP/IP Port** şi creaţi un port nou pentru conectarea la imprimantă. Pentru a crea un nou port, urmaţi procedura expusă în fereastra programului asistent.

---

2 Operațiuni elementare de imprimare

Acest capitol explică opțiunile şi sarcinile uzuale de imprimare în Windows.

Acest capitol include:

- **Imprimarea unui document**
- **Imprimarea într-un fişier (PRN)**
- **Setările imprimantei**
  - **- Fila Layout**
  - **- Fila Paper**
  - **- Fila Graphics**
  - **- Fila Extras**
  - **- Fila About**
  - **- Fila Printer**
  - **- Utilizarea unei setări favorite**
  - **- Utilizarea fişierului Ajutor**

Imprimarea unui document

NOTE:

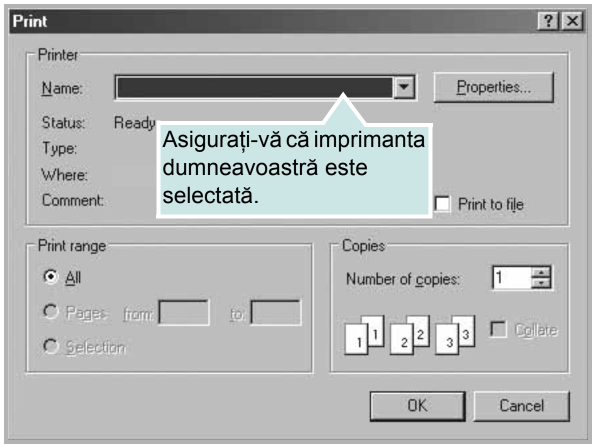
- Fereastra **Properties** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăți ale imprimantei este similară.
- ***Stabiliți care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră. Consultați secțiunea Compatibilitatea cu sistemele de operare din capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***
- Dacă doriți să aflați numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteți consulta CD-ROM-ul furnizat.

Procedura următoare descrie paşii necesari în general pentru imprimarea din diverse aplicații Windows. Paşii exacți pentru imprimarea unui document pot diferi în funcție de aplicația utilizată. Consultați Manualul de utilizare al aplicației software pentru a afla procedura exactă de imprimare.

1 Deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.

2 Selectați **Print** din meniul **File**. Este afişată fereastra Imprimare. Această fereastră poate arăta uşor diferit în funcție de aplicație.

Principalele setări de imprimare sunt selectate în fereastra Imprimare. Printre aceste setări se numără numărul de copii şi intervalul de imprimare.



3 Selectați **driverul imprimantei dumneavoastră** din lista derulantă **Name**.

Pentru a beneficia de funcțiile de imprimare oferite de driverul imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Properties** sau pe **Preferences** în fereastra Imprimare a aplicației. Pentru informații detaliate, a se vedea „Setările imprimantei” la pagina 14.

Dacă fereastra Imprimare include un buton sau o filă **Setup**, **Printer** sau **Options**, faceți clic pe elementul respectiv. Apoi, faceți clic pe **Properties** în ecranul următor.

Faceți clic pe **OK** pentru a închide fereastra de proprietăți ale imprimantei.

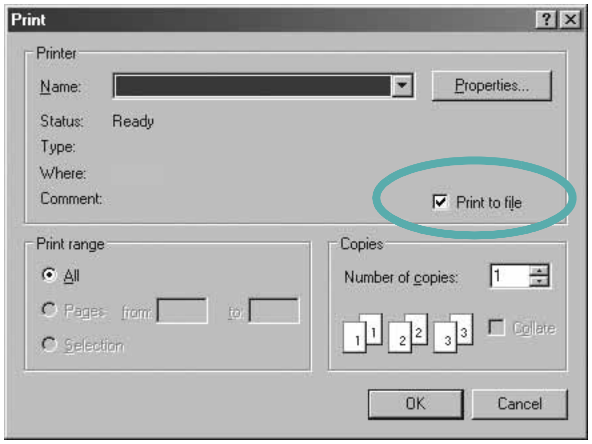
4 Pentru a începe operațiunea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Print** în fereastra Imprimare.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veţi dori să salvaţi datele de imprimare într-un fişier, în vederea utilizării ulterioare.

Pentru a crea un fişier:

1 Bifaţi caseta **Print to file** din fereastra **Print**.



2 Selectaţi un director şi atribuiţi fişierului un nume, apoi faceţi clic pe **OK**.

Setările imprimantei

Puteţi utiliza fereastra de proprietăţi ale imprimantei, fereastră care vă permite să accesaţi toate opţiunile de imprimantă de care aveţi nevoie atunci când utilizaţi imprimanta. Atunci când sunt afişate proprietăţile imprimantei, puteţi vizualiza şi modifica setările necesare pentru operaţiunea de imprimare dorită.

Fereastra de proprietăţi ale imprimantei poate diferi în funcţie de sistemul de operare. Acest Manual de utilizare pentru software prezintă fereastra Proprietăţi pentru Windows XP.

Fereastra **Properties** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată.

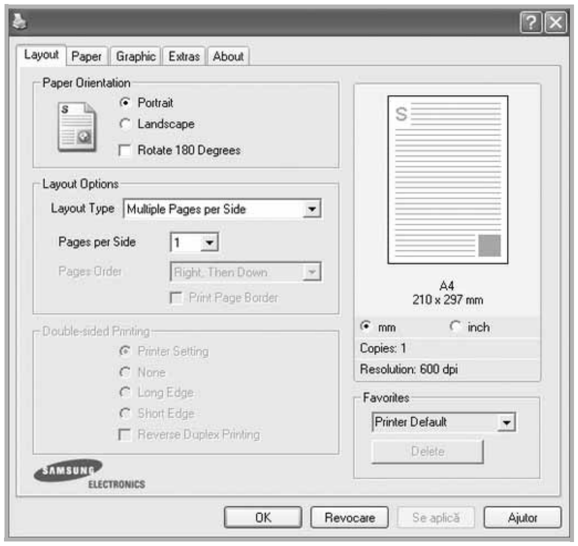
Dacă accesaţi proprietăţile imprimantei prin intermediul directorului Imprimante, puteţi vizualiza file suplimentare de tip Windows (consultaţi Manualul de utilizare pentru Windows) şi fila Printer (a se vedea „Fila Printer” la pagina 17).

NOTE:

- Majoritatea aplicaţiilor Windows vor anula şi înlocui setările specificate de dumneavoastră în driverul imprimantei. Modificaţi mai întâi toate setările de imprimare disponibile în aplicaţia software şi apoi modificaţi celelalte setări prin intermediul driverului imprimantei.
- Setările modificate vor rămâne în vigoare numai pe parcursul utilizării programului curent. **Pentru ca modificările efectuate de dumneavoastră să devină permanente**, efectuaţi-le în directorul Imprimante.
- Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultaţi Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.
  1. Faceţi clic pe butonul **Start** din Windows.
  2. Selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
  3. Selectaţi **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
  4. Faceţi clic dreapta pe pictograma driverului imprimantei şi selectaţi **Preferinţe imprimare**.
  5. Modificaţi setările în fiecare filă, apoi faceţi clic pe **OK**.

Fila Layout

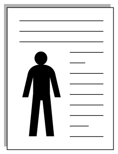
Fila **Layout** furnizează opțiuni pentru reglarea modului în care documentul apare pe pagina imprimată. **Layout Options** include **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** şi **Booklet Printing**. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13 pentru mai multe informații privind accesarea proprietăților imprimantei.



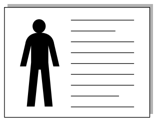
Paper Orientation

Paper Orientation vă permite să selectați direcția de imprimare a informaților pe o pagină.

- **Portrait** imprimă de-a lungul lățimii paginii, în format de scrisoare.
- **Landscape** imprimă de-a lungul lungimii, în format de foaie de calcul.
- **Rotate 180 Degrees** vă permite să rotiți pagina cu numărul selectat de grade.



▲ Portrait



▲ Landscape

Layout Options

Layout Options vă permite să selectați opțiuni avansate de imprimare. Puteți selecta **Multiple Pages per Side** şi **Poster Printing**.

- Pentru informații detaliate, a se vedea „Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie (imprimarea până la N)” la pagina 19.
- Pentru informații detaliate, a se vedea „Imprimarea de afişe” la pagina 20.
- Pentru informații detaliate, a se vedea „Imprimarea broşurilor” la pagina 20.

Double-sided Printing

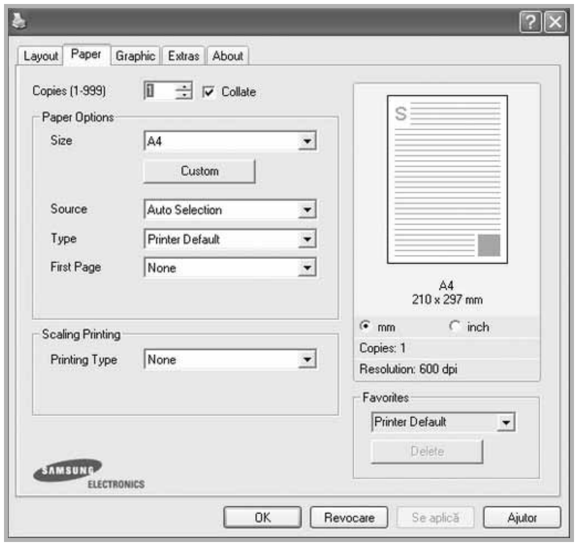
Double-sided Printing vă permite să imprimați pe ambele fețe ale hârtiei. ***În cazul în care această opțiune nu este afişată, imprimanta dumneavoastră nu include această funcție.***

- Pentru informații detaliate, a se vedea „Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei” la pagina 21.

Fila Paper

Utilizați următoarele opțiuni pentru a seta specificațiile principale de manipulare a hârtiei atunci când accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13 pentru mai multe informații privind accesarea proprietăților imprimantei.

Faceți clic pe fila **Paper** pentru a accesa diversele proprietăți ale hârtiei.



Copies

Copies vă permite să selectați numărul de copii care trebuie imprimate. Puteți selecta un număr de copii cuprins între 1 şi 999.

Paper Options

Size

Size vă permite să setați dimensiunea hârtiei încărcate în tavă. Dacă dimensiunea dorită nu este inclusă în caseta **Size**, faceți clic pe **Custom**. La afişarea ferestrei **Custom Paper Setting**, setați dimensiunea hârtiei şi faceți clic pe **OK**. Setarea apare în listă, astfel încât poate fi selectată.

Source

Asigurați-vă că **Source** este setată la tava de hârtie corespunzătoare.
Utilizați **Manual Feeder** atunci când imprimați pe materiale speciale, cum ar fi plicurile şi colile transparente.

Type

Setați **Type** pentru a corespunde hârtiei încărcate în tava de pe care doriți să imprimați. Astfel, veți obține imprimări de cea mai bună calitate. În caz contrar, este posibil să nu obțineți calitatea dorită a imprimării.
Thick: Hârtie groasă de 90 - 105 g/m^2.
Thin: Hârtie subțire de 60 - 70 g/m^2.

Cotton: hârtie din bumbac de 75 ~ 90 g/m^2, precum Gilbert 25% şi Gilbert 100%.
Plain Paper: Hârtie mată normală. Selectaţi acest tip dacă imprimanta dumneavoastră este monocromă şi imprimaţi pe hârtie din bumbac de 60 g/m^2.
Recycled Paper: hârtie reciclată de 75 ~ 90 g/m^2.
Color Paper: hârtie colorată de 75 ~ 90 g/m^2.
Archive: Când doriţi să păstraţi imprimatele o perioadă mai mare de timp, de exemplu, într-o arhivă, selectaţi această opţiune.
Glossy Photo 160 g/m2: hârtie lucioasă 44 livre (160 g/m2).

Scaling Printing

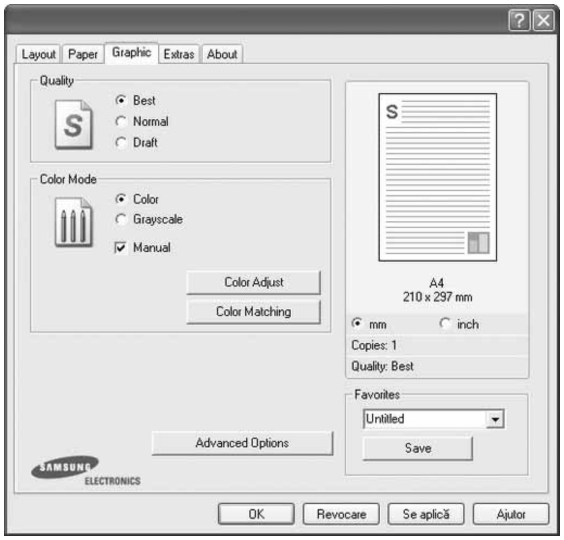
Scaling Printing vă permite să scalaţi automat sau manual proiectul de imprimat pe o pagină. Puteţi selecta dintre **None**, **Reduce/Enlarge** şi **Fit to Page**.

- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea unui document la scară micşorată sau mărită” la pagina 21.
- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Adaptarea documentului la o dimensiune de hârtie selectată” la pagina 21.

Fila Graphics

Utilizarea următoarelor opţiuni de Grafică vă permite să reglaţi calitatea de imprimare conform cerinţele dumneavoastră de imprimare. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13 pentru mai multe informaţii privind accesarea proprietăţilor imprimantei.

Faceţi clic pe fila **Graphic** pentru a afişa proprietăţile prezentate mai jos.



Quality

Opţiunile de calitate pe care le puteţi selecta pot diferi în funcţie de modelul de imprimantă. Cu cât setarea are o valoare mai mare, cu atât caracterele şi imaginile grafice imprimate vor fi mai clare. De asemenea, setarea la o valoare mai mare poate mări timpul necesar imprimării unui document.

Color Mode

Puteţi selecta opţiunile de culoare. Setarea **Color** generează, în general, cea mai bună calitate posibilă a imprimării pentru documentele color. Dacă doriţi să imprimaţi un document color în nuanţe de gri, selectaţi **Grayscale**. Dacă doriţi să reglaţi manual opţiunile de culoare, selectaţi **Manual** şi faceţi clic pe butonul **Color Adjust** sau pe butonul **Color Matching**.

- **Copies Setting**: În cazul în care faceţi mai multe copii şi doriţi ca unele din acestea să fie imprimate color iar celelalte – în nuanţe de gri, utilizaţi această opţiune şi selectaţi numărul de copii în nuanţe de gri.
- **Color Adjust**: Puteţi regla aspectul imaginilor modificând setările pentru opţiunea **Levels**.
- **Color Matching**: Puteţi regla aspectul imaginilor modificând setările pentru opţiunea **Settings**.

Advanced Options

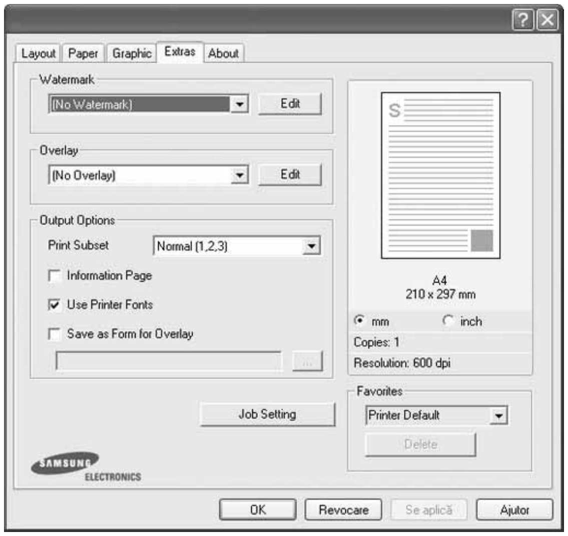
Puteţi accesa setările avansate făcând clic pe butonul **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black**: Atunci când este bifată opţiunea **Print All Text To Black**, întregul text din document va fi imprimat cu culoare neagră compactă, indiferent de culoarea afişată pe ecran.
- **Print All Text To Darken**: Atunci când este bifată opţiunea **Print All Text To Darken**, întregul text din document poate fi imprimat cu o culoare mai întunecată decât cea a unui document normal. ***Unele imprimante nu suportă această funcţie.***

Fila Extras

Puteți selecta opțiunile de ieşire pentru documentul dumneavoastră. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13 pentru mai multe informații privind accesarea proprietăților imprimantei.

Faceți clic pe fila **Extras** pentru a accesa următoarea funcție:



Watermark

Puteți crea o imagine-text de fundal ce va fi imprimată pe fiecare pagină a documentului. Pentru informații detaliate, a se vedea „Utilizarea filigranurilor” la pagina 22.

Overlay

Suprapunerile sunt deseori utilizate în locul formularelor pre-imprimate şi al hârtiei cu antet. Pentru informații detaliate, a se vedea „Utilizarea suprapunerilor” la pagina 23.

Output Options

- **Print Subset**: Puteți seta succesiunea de imprimare a paginilor. Selectați ordinea de imprimare din lista derulantă.
  - **Normal (1,2,3)**: Imprimanta imprimă toate paginile, de la prima pagină până la ultima pagină.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Imprimanta imprimă toate paginile, de la ultima pagină până la prima pagină.
  - **Print Odd Pages**: Imprimanta imprimă numai paginile cu numere impare ale documentului.
  - **Print Even Pages**: Imprimanta imprimă numai paginile cu numere pare ale documentului.

Fila About

Utilizați fila **About** pentru a afişa notificarea referitoare la copyright şi numărul versiunii driverului. Dacă aveți un browser Internet, vă puteți conecta la Internet făcând clic pe pictograma site-ului web. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13 pentru mai multe informații privind accesarea proprietăților imprimantei.

Fila Printer

Dacă accesați proprietățile imprimantei prin intermediul directorului **Imprimante**, puteți vizualiza fila **Printer**. Puteți seta configurația imprimantei.

Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultați Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

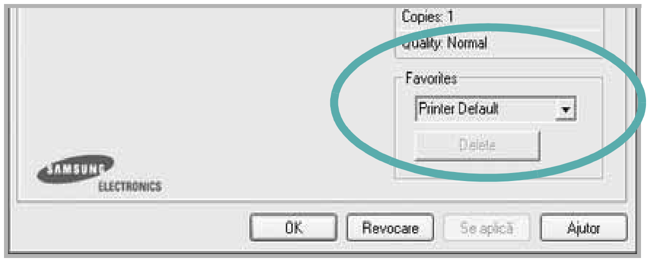
1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Imprimante şi faxuri**.
3. Selectați pictograma **driverului imprimantei dumneavoastră**.
4. Faceți clic dreapta pe pictograma driverului imprimantei şi selectați **Properties**.
5. Faceți clic pe fila **Printer** şi setați opțiunile.

Utilizarea unei setări favorite

Opțiunea **Favorites**, vizibilă pe fiecare filă de proprietăți, vă permite să salvați setările curente ale proprietăților în vederea utilizării viitoare.

Pentru a salva un element **Favorites**:

1. Modificați setările în fiecare filă, conform necesităților.
2. Introduceți un nume pentru element în caseta de introducere text **Favorites**.



3. Faceți clic pe **Save**.

   Atunci când salvați **Favorites**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Pentru a utiliza o setare salvată, selectați elementul din lista derulantă **Favorites**. În acest moment, imprimanta este setată în conformitate cu setarea Favorite selectată.

Pentru a şterge un element Favorite, selectați-l din listă şi faceți clic pe **Delete**.

De asemenea, puteți restaura setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Printer Default** din listă.

Utilizarea fişierului Ajutor

Imprimanta dumneavoastră are un ecran de ajutor care poate fi activat făcând clic pe butonul **Ajutor** din fereastra de proprietăți ale imprimantei. Aceste ecrane de ajutor oferă informații detaliate privind funcțiile imprimantei oferite de driverul acesteia.

De asemenea, puteți face clic pe ? din colțul din dreapta sus al ferestrei şi apoi puteți face clic pe orice setare.

3 Imprimarea avansată

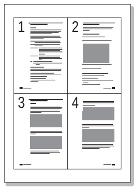
Acest capitol explică opțiunile de imprimare şi activitățile de imprimare avansată.

NOTĂ:
- Fereastra **Proprietăți** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăți ale imprimantei este similară.
- Dacă doriți să aflați numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteți consulta CD-ROM-ul furnizat.

Acest capitol include:

- **Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie (imprimarea până la N)**
- **Imprimarea de afişe**
- **Imprimarea broşurilor**
- **Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei**
- **Imprimarea unui document la scară micşorată sau mărită**
- **Adaptarea documentului la o dimensiune de hârtie selectată**
- **Utilizarea filigranurilor**
- **Utilizarea suprapunerilor**

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie (imprimarea până la N)

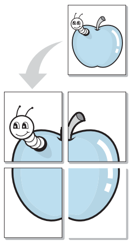


Puteți selecta numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie, dimensiunile paginilor vor fi reduse, iar paginile vor fi ordonate în ordinea specificată de dumneavoastră. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală de hârtie.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2. În fila **Layout**, selectați **Multiple Pages per Side** din lista derulantă **Layout Type**.
3. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală (1, 2, 4, 6, 9 sau 16) în lista derulantă **Pages per Side**.
4. Selectați ordinea paginilor prin intermediul listei derulante **Page Order**, dacă este necesar.

   Bifați **Print Page Border** pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini de pe coală.
5. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
6. Faceți clic pe **OK** şi imprimați documentul.

Imprimarea de afişe

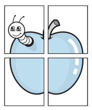


Această funcţie permite să imprimaţi un singur document pe 4, 9 sau 16 coli de hârtie, în scopul lipirii foilor împreună pentru a forma un sigur document de mărimea unui afiş.

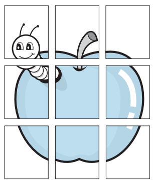
NOTĂ: Opţiunea de imprimare postere este disponibilă când se selectează 600 dpi în opţiunea de rezoluţie din butonul tab **Graphic**.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 13.
2 Faceţi clic pe fila **Layout**, selectaţi **Poster Printing** în lista derulantă **Layout Type**.
3 Configuraţi opţiunea de afiş:

Puteţi selecta modul de machetare a paginii din **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** sau **Poster<4x4>**. Dacă selectaţi **Poster<2x2>**, rezultatul va fi adaptat automat (prin întindere) pentru a acoperi 4 pagini fizice.

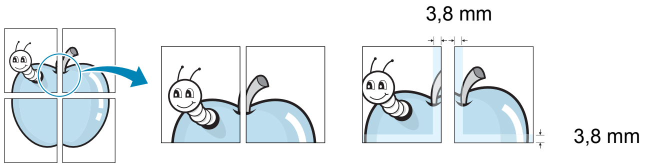


▲ 2x2



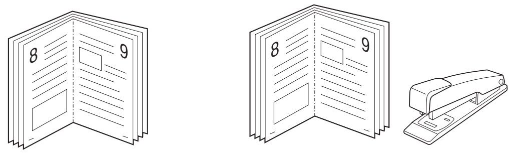
▲ 3x3

Specificaţi, în milimetri sau inci, dimensiunea marginii de suprapunere a paginilor, pentru a facilita lipirea ulterioară a acestora.



4 Faceţi clic pe fila **Paper**, selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul. Puteţi finaliza afişul lipind foile împreună.

Imprimarea broşurilor



Această funcţie a imprimantei vă permite să imprimaţi documente pe ambele feţe ale hârtiei şi să aranjaţi paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare, pentru a se obţine o broşură.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 13.
2 În fila **Layout**, selectaţi **Booklet Printing** din lista derulantă **Layout Type**.

NOTĂ: Opţiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru orice dimensiune a hârtiei. Pentru a afla dimensiunea de hârtie disponibilă pentru această funcţie, selectaţi dimensiunea hârtiei în opţiunea **Size** din fila **Paper**, apoi verificaţi dacă opţiunea **Booklet Printing** din lista derulantă **Layout Type** din fila **Layout** este activată.

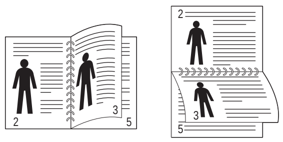
3 Faceţi clic pe fila **Paper** şi selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
4 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.
5 După imprimare, pliaţi şi capsaţi paginile.

Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei

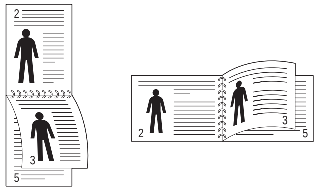
Puteţi imprima pe ambele feţe ale unei coli de hârtie. Înainte de imprimare, stabiliţi orientarea documentului.

Opţiunile sunt:

- **None**
- **Long Edge** – formatul convenţional utilizat la legarea cărţilor.
- **Short Edge** – tipul utilizat adeseori în cazul calendarelor.



▲ Pe marginea lungă



▲ Pe marginea scurtă

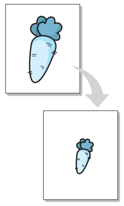
NOTĂ:

- Nu imprimaţi pe ambele feţe ale etichetelor, ale colilor transparente, ale plicurilor sau ale hârtiei groase. Acest lucru poate avea ca rezultat blocarea hârtiei şi deteriorarea imprimantei.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2 În fila **Layout**, selectaţi orientarea hârtiei.
3 În secţiunea **Double-sided Printing**, selectaţi opţiunea de legare dorită.
4 Faceţi clic pe fila **Paper** şi selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu este echipată cu o unitate duplex, este necesar să finalizaţi manual operaţiunea de imprimare. Într-o primă etapă, paginile vor fi imprimate din două în două. După imprimarea primei feţe a proiectului dumneavoastră, este afişată fereastra **Printing Tip**. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza operaţiunea de imprimare.

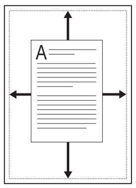
Imprimarea unui document la scară micşorată sau mărită



Puteţi modifica dimensiunea conţinutului unei pagini pentru ca aceasta să apară mai mică sau mai mare pe pagina imprimată.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2 În fila **Paper**, selectaţi **Reduce/Enlarge** din lista derulantă **Printing Type**.
3 Introduceţi procentul de scalare în caseta **Percentage** de introducere valori.
De asemenea, puteţi face clic pe butonul ▼ sau pe butonul ▲.
4 Selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei în **Paper Options**.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

Adaptarea documentului la o dimensiune de hârtie selectată



Această funcţie a imprimantei vă permite să scalaţi proiectul de imprimat pentru orice dimensiune de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului în format digital. Acest lucru poate fi util atunci când doriţi să verificaţi detaliile de fineţe ale unui document de dimensiuni reduse.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2 În fila **Paper**, selectaţi **Fit to Page** din lista derulantă **Printing Type**.
3 Selectaţi dimensiunea corectă din lista derulantă **Output size**.
4 Selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei în **Paper Options**.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

Utilizarea filigranurilor

Opțiunea Filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, puteți imprima, pe prima pagină a unui document sau pe toate paginile acestuia, cu litere mari, de culoare gri, în diagonală, cuvintele „VERSIUNE PRELIMINARĂ” sau „CONFIDENȚIAL”.

Există mai multe filigranuri predefinite livrate împreună cu imprimanta, iar acestea pot fi modificate; de asemenea, puteți adăuga noi filigranuri în listă.

Utilizarea unui filigran existent

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2. Faceți clic pe fila **Extras** şi selectați filigranul dorit din lista derulantă **Watermark**. Filigranul selectat va fi afişat în câmpul de previzualizare.
3. Faceți clic pe **OK** şi începeți imprimarea.

NOTĂ: În câmpul de previzualizare este prezentat modul în care va arăta pagina imprimată.

Crearea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2. Faceți clic pe fila **Extras** şi apoi faceți clic pe butonul **Edit** din secțiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.
3. Introduceți un mesaj text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 40 de caractere. Mesajul este afişat în fereastra de previzualizare.

   În cazul în care caseta **First Page Only** este bifată, filigranul este imprimat numai pe prima pagină.
4. Selectați opțiunile de imprimare a filigranului.

   În secțiunea **Font Attributes**, puteți selecta numele, stilul şi dimensiunea fontului şi nuanța de gri a acestuia; unghiul filigranului poate fi setat în secțiunea **Message Angle**.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga un nou filigran în listă.
6. La finalizarea editării, faceți clic pe **OK** şi începeți imprimarea.

Pentru a opri imprimarea filigranului, selectați **(No Watermark)** din lista derulantă **Watermark**.

Editarea unui filigran

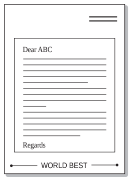
1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2. Faceți clic pe fila **Extras** şi apoi faceți clic pe butonul **Edit** din secțiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.
3. Selectați filigranul pe care doriți să îl editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul şi opțiunile acestuia.
4. Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările.
5. Faceți clic pe **OK** până când ieşiți din fereastra **Printing**.

Ştergerea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
2. În fila **Extras**, faceți clic pe butonul **Edit** din secțiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.
3. Selectați filigranul pe care doriți să îl ştergeți din lista **Current Watermarks** şi faceți clic pe **Delete**.
4. Faceți clic pe **OK** până când ieşiți din fereastra **Printing**.

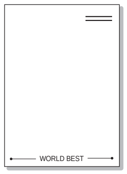
Utilizarea suprapunerilor

Ce este o suprapunere?



O suprapunere este compusă din text şi/sau imagini memorate pe hard disk-ul calculatorului (HDD) într-un format special de fişier care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile sunt deseori utilizate în locul formularelor pre-imprimate şi al hârtiei cu antet. Ca alternativă pentru hârtia pre-imprimată cu antet, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații incluse de obicei în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul firmei dumneavoastră, nu este necesar să încărcați în imprimantă hârtie pre-imprimată cu antet. Este suficient să comandați imprimarea suprapunerii de tip antet.

Crearea unei noi suprapuneri de pagină



Pentru a utiliza o suprapunere de pagină, trebuie să creați o nouă suprapunere de pagină care să conțină sigla sau imaginea dumneavoastră.

1. Creați sau deschideți un document care conține un text sau o imagine ce trebuie utilizate în noua suprapunere de de pagină. Amplasați elementele respective exact aşa cum doriți ca ele să apară atunci când sunt imprimate ca suprapunere.
2. Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
3. Faceți clic pe fila **Extras** şi apoi faceți clic pe butonul **Edit** din secțiunea **Overlay**.
4. În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create Overlay**.
5. În fereastra **Create Overlay**, introduceți un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar. (Directorul implicit este C:\Formover).
6. Faceți clic pe **Save**. Numele este afişat în caseta **Overlay List**.
7. Faceți clic pe **OK** sau pe **Yes** pentru a finaliza procedura de creare.

   Fişierul nu este imprimat. Acesta este memorat pe unitatea de hard disk a calculatorului.

NOTĂ: Dimensiunile documentului de suprapunere trebuie să fie identice cu cele ale documentului pe care urmează a fi imprimată suprapunerea. Nu creați suprapuneri cu filigran.

Utilizarea unei suprapuneri de pagină

După crearea unei suprapuneri, aceasta este pregătită pentru a fi imprimată împreună cu documentul dorit. Pentru a imprima o suprapunere pe un document:

1. Creați sau deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.
2. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software, accesați proprietățile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 13.
3. Faceți clic pe fila **Extras**.
4. Selectați suprapunerea dorită din caseta cu listă derulantă **Overlay**.
5. Dacă fişierul conținând suprapunerea nu este afişat în lista **Overlay**, faceți clic pe butoanele **Edit** şi **Load Overlay** şi selectați fişierul respectiv.

   Dacă fişierul dorit a fost memorat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Load Overlay**.

   După selectarea fişierului, faceți clic pe **Open**. Fişierul este afişat în caseta **Overlay List** şi este disponibil pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**.
6. Dacă este necesar, faceți clic pe **Confirm Page Overlay When Printing**. În cazul în care caseta este bifată, este afişată o fereastră de mesaj de fiecare dată când solicitați imprimarea unui document; această fereastră vă solicită să confirmați dacă doriți să imprimați o suprapunere împreună cu documentul.

   În cazul în care caseta nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea este automat imprimată împreună cu documentul.
7. Faceți clic pe **OK** sau pe **Yes** până la începerea imprimării.

   Suprapunerea selectată este descărcată împreună cu proiectul de imprimat, şi este imprimată împreună cu documentul respectiv.

NOTĂ: Rezoluția unui document de suprapunere trebuie să fie identică cu rezoluția documentului ce urmează a fi imprimat împreună cu suprapunerea.

Ştergerea unei suprapuneri de pagină

Puteți şterge suprapunerile de pagină pe care nu le mai utilizați.

1. În fereastra de proprietăți ale imprimantei, faceți clic pe **Extras**.
2. Faceți clic pe butonul **Edit** din secțiunea **Overlay**.
3. Selectați suprapunerea pe care doriți să o ştergeți din caseta **Overlay List**.
4. Faceți clic pe **Delete Overlay**.
5. La afişarea unei ferestre de mesaj pentru confirmare, faceți clic pe **Yes**.
6. Faceți clic pe **OK** până când ieşiți din fereastra **Printing**.

4 Partajarea locală a imprimantei

Puteți conecta imprimanta direct la un calculator selectat din rețea, calculator denumit „calculator gazdă”.

Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultați Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

NOTE:
- Stabiliți care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră. Consultați secțiunea Compatibilitatea cu sistemele de operare din capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
- Dacă doriți să aflați numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteți consulta CD-ROM-ul furnizat.

Configurarea unui calculator gazdă

1 Porniți sistemul de operare Windows.
2 În meniul **Start**, selectați **Imprimante şi faxuri**.
3 Faceți dublu clic pe **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
4 În meniul **Printer**, selectați **Partajare**.
5 Bifați caseta **Partajare imprimantă**.
6 Completați câmpul **Nume partajare** şi apoi faceți clic pe **OK**.

Configurarea unui calculator client

1 Faceți clic dreapta pe butonul **Start** din Windows şi selectați **Explorer**.
2 Deschideți directorul de rețea în coloana din stânga.
3 Faceți clic pe numele partajat.
4 În meniul **Start**, selectați **Imprimante şi faxuri**.
5 Faceți dublu clic pe **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
6 În meniul **Printer**, selectați **Proprietăți**.
7 În fila **Porturi**, faceți clic pe **Adăugare port**.
8 Selectați **Port local** şi faceți clic pe **Port nou**.
9 Completați câmpul **Enter a port name** cu numele partajat.
10 Faceți clic pe **OK** şi apoi faceți clic pe **Închidere**.
11 Faceți clic pe **Se aplică** şi apoi faceți clic pe **OK**.

5 Utilizarea programului Smart Panel

Smart Panel este un program care monitorizează şi vă informează despre statutul imprimantei şi vă permite să personalizaţi setările acesteia. Dacă sunteţi utilizator Windows sau Macintosh, Smart Panel se instalează automat la instalarea software-ului imprimantei. Dacă sunteţi utilizator Linux, descărcaţi Smart Panel de pe site-ul Samsung (www.samsung.com/printer).

NOTE:
- Pentru a utiliza acest program, aveţi nevoie de:
  - Pentru a stabili care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră, consultaţi capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
  - Mac OS X 10.3 sau o versiune ulterioară
  - Linux. Pentru a stabili care sunt sistemele Linux compatibile cu imprimanta dumneavoastră, consultaţi capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
  - Internet Explorer versiunea 5.0 sau o versiune ulterioară pentru animaţie flash în Ajutor HTML.
- Dacă doriţi să aflaţi numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteţi consulta CD-ROM-ul furnizat.

Înţelegerea programului Smart Panel

În cazul în care la imprimare se produce o eroare, Smart Panel este afişat automat, prezentând eroarea.

De asemenea, Smart Panel poate fi lansat manual. Faceţi dublu clic pe pictograma Smart Panel de pe bara de activităţi Windows (în Windows) sau din zona de notificare (în Linux). De asemenea, puteţi face clic pe această pictogramă în bara de stare (în Mac OS X).

Faceţi dublu clic pe această pictogramă în Windows.



Faceţi clic pe această pictogramă în Mac OS X.



Faceţi clic pe această pictogramă în Linux.



Dacă sunteţi utilizator Windows, din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului pentru imprimanta dumneavoastră** → **Smart Panel**.

NOTE:
- Dacă aţi instalat deja mai multe imprimante Samsung, selectaţi mai întâi modelul de imprimantă dorit pentru a utiliza programul Smart Panel corespunzător. Faceţi clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceţi clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectaţi **numele imprimantei dumneavoastră**.
- Fereastra Smart Panel şi conţinutul acesteia prezentate în acest Manual de utilizare pentru software pot diferi în funcţie de imprimanta utilizată sau de sistemul de operare instalat.

Programul Smart Panel afişează statutul curent al imprimantei, nivelul tonerului rămas în cartuşul (cartuşele) de toner şi diverse alte informaţii. De asemenea, prin intermediul acestui program puteţi modifica setările imprimantei.



1 Nivelul tonerului
Puteţi vizualiza nivelul tonerului rămas în cartuşul (cartuşele) de toner. Imprimanta şi numărul de cartuşe de toner prezentate mai sus pot diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Unele imprimante nu au această funcţie.

Buy Now
Puteţi comanda online un nou cartuş de toner.

Troubleshooting Guide
Puteţi vizualiza fişierul Ajutor pentru a rezolva eventualele probleme.

Printer Setting
Puteţi configura diversele setări ale imprimantei în fereastra Printer Settings Utility. Unele imprimante nu au această funcţie.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră este conectată la o reţea şi sunteţi utilizator Windows sau Mac OS X, fereastra **SyncThru Web Service** este afişată în locul ferestrei Printer Setting Utility. Sistemele de operare Linux nu suportă mediile de reţea.

Driver Setting (Numai pentru Windows)
Puteți utiliza fereastra de proprietăți ale imprimantei, fereastră ce vă permite să accesați toate opțiunile de imprimantă de care aveți nevoie pentru a utiliza imprimanta. Pentru informații detaliate, a se vedea „Setările imprimantei” la pagina 14.

Deschiderea Ghidului de depanare

Utilizând Ghidul de depanare, puteți vizualiza soluțiile pentru problemele legate de statutul erorilor.

Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Troubleshooting Guide**.

Utilizarea programului Utilitar setări imprimantă

Utilizând programul Utilitar setări imprimantă, puteți configura şi verifica setările imprimantei.

1. Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Printer Setting**.
2. Modificați setările.
3. Pentru a trimite modificările către imprimantă, faceți clic pe butonul **Apply**.

NOTE: În cazul în care imprimanta este conectată la o rețea, fereastra **SyncThru Web Service** este afişată în locul ferestrei Utilitar setări imprimantă.

Utilizarea fişierului Ajutor pe ecran

Pentru mai multe informații despre **Printer Settings Utility**, faceți clic pe .

Modificarea setărilor programului Smart Panel

Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Options**. Selecați opțiunile dorite din fereastra **Options**.

6 Utilizarea imprimantei în Linux

Aparatul dumneavoastră poate fi utilizat într-un mediu Linux.

Acest capitol include:

- **Primii paşi**
- **Instalarea Unified Linux Driver**
- **Utilizarea programului SetIP**
- **Utilizarea Unified Driver Configurator**
- **Configurarea proprietăţilor imprimantei**
- **Imprimarea unui document**

Primii paşi

Trebuie să descărcaţi pachetul software Linux de pe site-ul Samsung (www.samsung.com/printer) pentru instalarea software-ului imprimantei şi scanerului.

După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pachetul de drivere vă permite să monitorizaţi simultan mai multe aparate prin intermediul porturilor USB şi al porturilor paralele rapide ECP.

Pachetul Unified Linux Driver este furnizat împreună cu un program de instalare inteligent şi flexibil. Nu sunteţi nevoit să căutaţi componente suplimentare care pot fi necesare pentru software-ul Unified Linux Driver: toate pachetele necesare vor fi copiate şi instalate automat pe sistemul dumneavoastră; această operaţiune este disponibilă pentru o gamă largă de clone Linux cu largă utilizare.

Instalarea Unified Linux Driver

Instalarea Unified Linux Driver

1. Asiguraţi-vă că aţi conectat aparatul la calculator. Porniţi atât calculatorul cât şi aparatul.
2. Atunci când este afişată fereastra Administrator Login, tastaţi *root* în câmpul Login şi introduceţi parola de sistem.

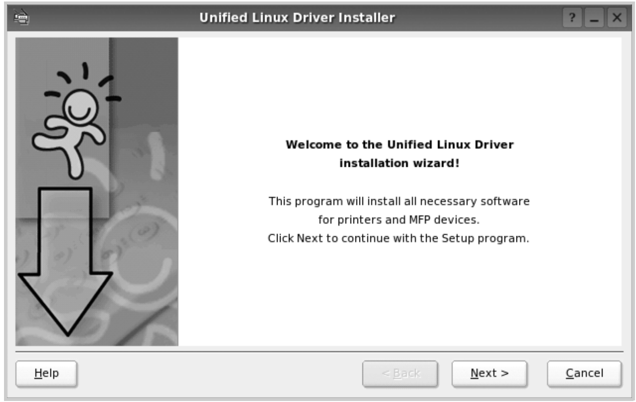
NOTĂ: Este necesar să deschideţi sesiunea de lucru ca super-utilizator (root) pentru a instala software-ul imprimantei. Dacă nu sunteţi super-utilizator, consultaţi administratorul de sistem.

3. De pe site-ul Samsung, descărcaţi şi dezarhivaţi pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
4. Faceţi clic pe pictograma „ ” din partea de jos a desktopului. Când apare ecranul Terminal, tastaţi:

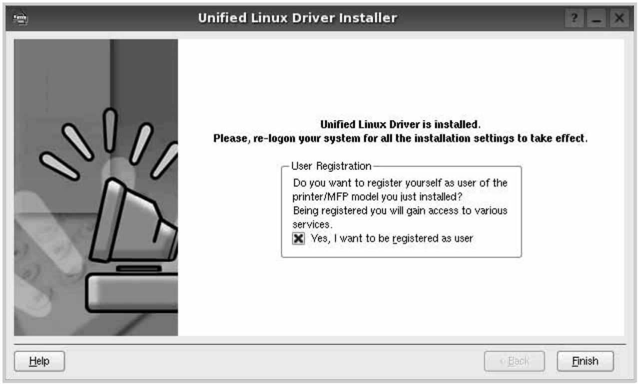
   [root@localhost root]#tar zxf [Cale fişier]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Cale fişier]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

NOTĂ: Programul de instalare rulează automat dacă aveţi instalat şi configurat un pachet software pentru rulare automată.

5. Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceţi clic pe **Next**.



6. După finalizarea instalării, faceţi clic pe **Finish**.



Pentru confortul dumneavoastră, programul de instalare a adăugat pe desktop pictograma Configurator pentru driverul unificat şi, în meniul de sistem, grupul Driver Unificat Samsung. Dacă aveţi dificultăţi, consultaţi ajutorul pe ecran disponibil prin intermediul meniului de sistem sau care poate fi apelat prin intermediul aplicaţiilor Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator**.

Dezinstalarea Unified Linux Driver

1 Atunci când este afişată fereastra Administrator Login, tastaţi *root* în câmpul Login şi introduceţi parola de sistem.

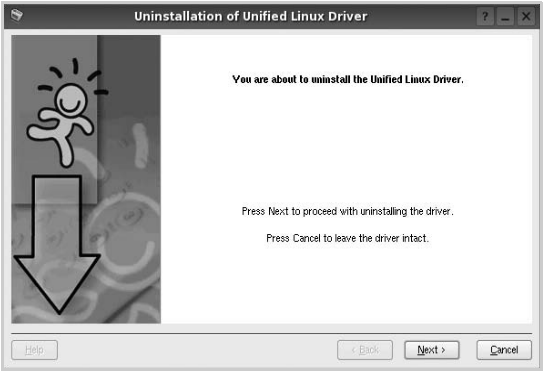
NOTĂ: Este necesar să deschideţi sesiunea de lucru ca super-utilizator (root) pentru a instala software-ul imprimantei. Dacă nu sunteţi super-utilizator, consultaţi administratorul de sistem.

2 Faceţi clic pe pictograma „ ” din partea de jos a desktopului. Când apare ecranul Terminal, tastaţi:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Faceţi clic pe **Uninstall**.

4 Faceţi clic pe **Next**.



5 Faceţi clic pe **Finish**.

Utilizarea programului SetIP

Acest program este destinat setării valorii IP de reţea utilizând adresa MAC care reprezintă numărul de serie hardware al plăcii sau interfeţei imprimantei de reţea. În mod special, administratorul de reţea trebuie să seteze câteva valori IP de reţea în acelaşi timp.

Puteţi utiliza programul SetIP numai când maşina este conectată la o reţea.

Programul SetIP trebuie să se fi instalat automat în timpul instalării driverului de imprimantă.

Pornirea programului

1 Imprimaţi raportul cu informaţii despre reţea, care include adresa MAC a maşinii dvs.

2 Open the **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

3 Faceţi dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.

4 Faceţi clic pe din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configuraţie TCP/IP.

5 Introduceţi adresa MAC a plăcii de reţea, adresa IP, masca de subreţea, gateway-ul implicit, apoi faceţi clic pe **Apply**.

NOTĂ: Când introduceţi adresa MAC, introduceţi-o fără semnul două puncte (:).

6 Maşina imprimă informaţiile despre reţea. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.

7 Închideţi programul **SetIP**.

Utilizarea Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator este un instrument a cărui destinaţie principală este configurarea dispozitivelor de tip imprimantă.

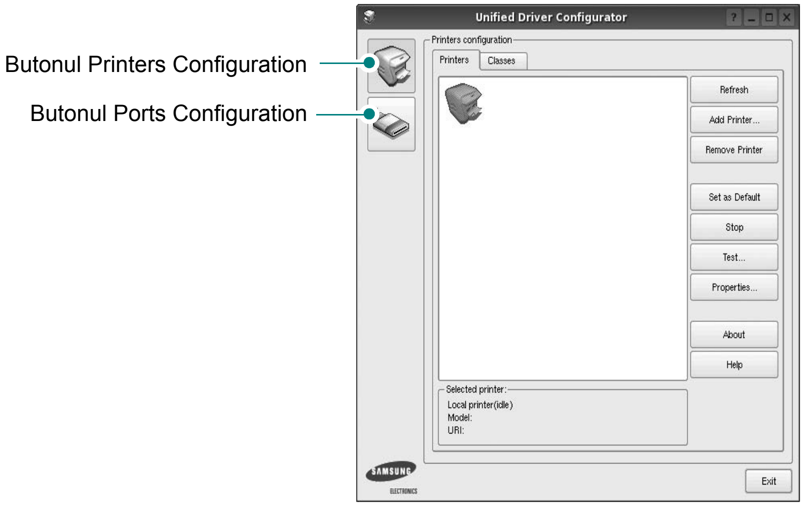
După instalarea Unified Linux Driver, pictograma Unified Linux Driver Configurator va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

Deschiderea Unified Linux Driver Configurator

1 Faceţi dublu clic pe **Unified Driver Configurator**, aflat pe desktop.

De asemenea, puteţi face clic pe pictograma meniului Start şi selecta **Samsung Unified Driver** şi apoi **Unified Driver Configurator**.

2 Apăsaţi fiecare buton din panoul Module pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



Puteţi utiliza ajutorul pe ecran făcând clic pe **Help**.

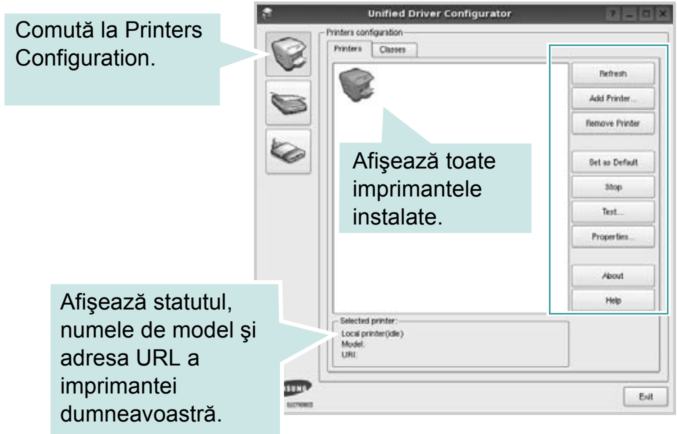
3 După modificarea configuraţiilor, faceţi clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

Configurare imprimante

Fereastra Configurare imprimante are două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Puteţi vizualiza configuraţia curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma imprimantei, aflat în partea stângă a ferestrei Unified Driver Configurator.



Pentru controlul imprimantei, puteţi utiliza următoarele butoane:

- **Refresh**: actualizează lista imprimantelor disponibile.
- **Add Printer**: vă permite să adăugaţi o imprimantă nouă.
- **Remove Printer**: elimină imprimanta selectată.
- **Set as Default**: selectează imprimanta curentă ca imprimantă implicită.
- **Stop/Start**: opreşte/porneşte imprimanta.
- **Test**: vă permite să imprimaţi o pagină de test pentru a verifica dacă aparatul funcţionează corect.
- **Properties**: vă permite să vizualizaţi şi să modificaţi proprietăţile imprimantei. Pentru informaţii detaliate, a se vedea pagina 30.

Fila Classes

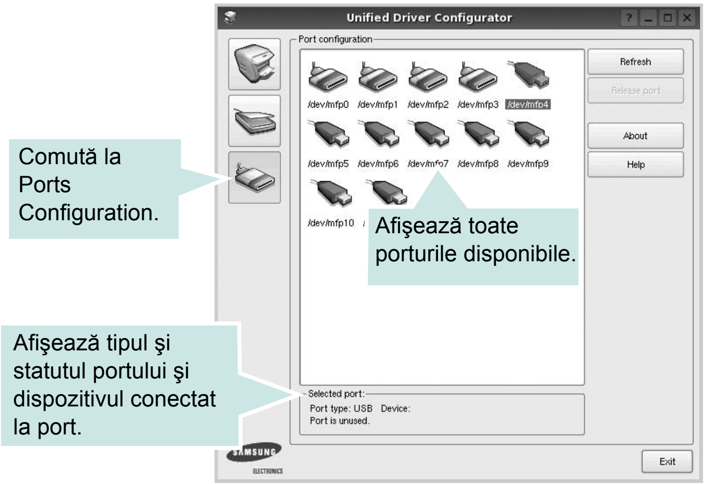
În fila Classes este afişată lista claselor de imprimante disponibile.



- **Refresh**: Actualizează lista de clase.
- **Add Class...**: Vă permite să adăugaţi o nouă clasă de imprimante.
- **Remove Class**: Elimină clasa de imprimante selectată.

Configurare porturi

În această fereastră, puteţi vizualiza lista porturilor disponibile, puteţi verifica statutul fiecărui port şi puteţi debloca un port ocupat atunci când activitatea proprietarului acestuia este terminată din orice motiv.



- **Refresh**: Actualizează lista porturilor disponibile.
- **Release port**: Deblochează portul selectat.

Configurarea proprietăţilor imprimantei

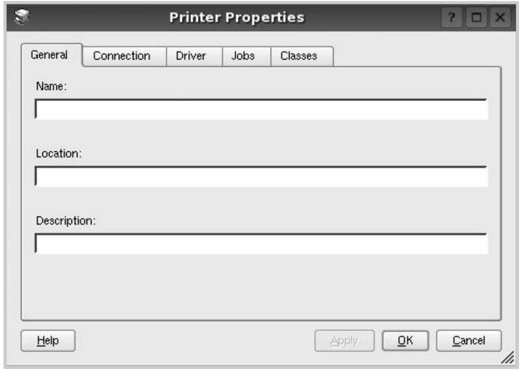
Utilizând fereastra de proprietăţi ale imprimantei din Printers Configuration, puteţi modifica diverse proprietăţi ale aparatului utilizat ca imprimantă.

1 Deschideţi Unified Driver Configurator.

Dacă este necesar, comutaţi la Printers Configuration.

2 Selectaţi aparatul dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceţi clic pe **Properties**.

3 Se deschide fereastra Printer Properties.



În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

- **General**: vă permite să modificaţi locaţia şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din Printers Configuration.
- **Connection**: vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt port. Dacă schimbaţi portul pentru imprimantă de la USB la paralel sau invers în timpul utilizării, este necesar să reconfiguraţi portul pentru imprimantă în această filă.
- **Driver**: vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt driver de imprimantă. Făcând clic pe **Options**, puteţi seta opţiunile implicite pentru dispozitiv.
- **Jobs**: afişează lista proiectelor de imprimare. Faceţi clic pe **Cancel job** pentru a anula proiectul selectat şi selectaţi caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza proiectele anterioare din lista de proiecte.
- **Classes**: afişează clasa din care face parte imprimanta dumneavoastră. Faceţi clic pe **Add to Class** pentru a adăuga imprimanta dumneavoastră la o anumită clasă sau faceţi clic pe **Remove from Class** pentru a elimina imprimanta din clasa selectată.

4 Faceţi clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Printer Properties**.

Imprimarea unui document

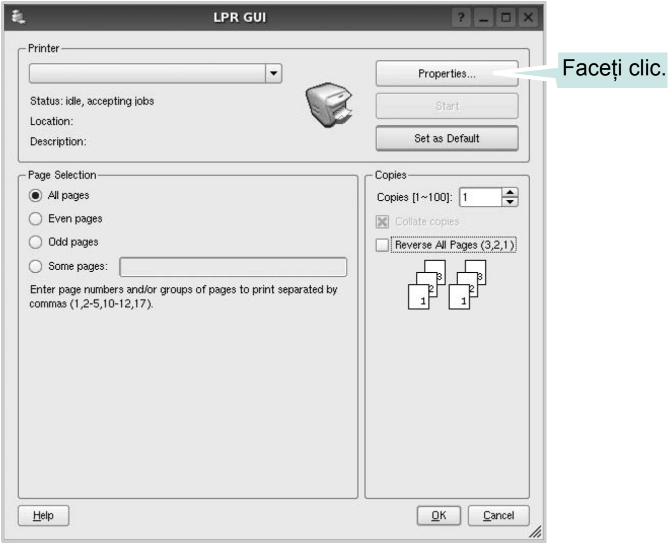
Imprimarea din aplicaţii

Există numeroase aplicaţii Linux care vă permit să imprimaţi utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteţi utiliza aparatul pentru imprimare din orice astfel de aplicaţie.

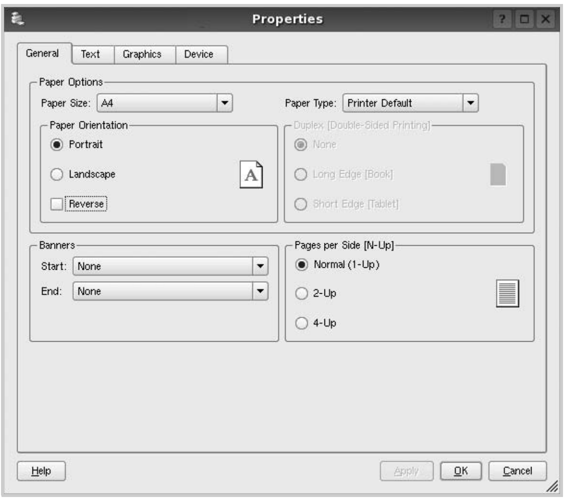
1 Din aplicaţia pe care o utilizaţi, selectaţi **Print** din meniul **File**.

2 Selectaţi **Print** în mod direct utilizând **lpr**.

3 În fereastra LPR GUI, selectaţi numele de model al aparatului dumneavoastră din lista Imprimante şi faceţi clic pe **Properties**.



4 Modificaţi proprietăţile imprimantei şi ale proiectului de imprimare.



În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele patru file:

- **General** – vă permite să modificaţi dimensiunile şi tipul hârtiei, precum şi orientarea documentelor, activează funcţia duplex, adaugă banere de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini imprimate pe o singură coală.
- **Text** – vă permite să specificaţi dimensiunile marginilor paginilor şi să setaţi opţiunile de text, precum spaţierea sau coloanele.
- **Graphics** – vă permite să setaţi opţiunile de imagine utilizate atunci când imprimaţi imagini/fişiere, precum opţiunile de culoare, dimensiunile sau poziţia imaginii.
- **Device** – vă permite să setaţi rezoluţia de imprimare, sursa de hârtie şi destinaţia.

5 Faceţi clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra Proprietăţi.

6 Faceţi clic pe **OK** în fereastra LPR GUI pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Imprimare, care vă permite să monitorizaţi statutul proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona proiectul curent, faceţi clic pe **Cancel**.

Imprimarea fişierelor

Pe aparatul Samsung, puteţi imprima numeroase tipuri de fişiere utilizând metoda standard prin intermediul CUPS, direct din interfaţa de tip interpretor de comenzi. Utilitarul CUPS lpr permite acest lucru. Pachetul de drivere înlocuieşte, însă, instrumentul standard lpr cu un program LPR GUI cu o interfaţă mult mai intuitivă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1 Tastaţi *lpr <nume_fişier>* din interpretorul de comenzi Linux shell şi apăsaţi **Enter**. Este afişată fereastra LPR GUI.

Atunci când tastaţi numai *lpr* şi apăsaţi **Enter**, mai întâi este afişată fereastra Select file(s) to print. Selectaţi toate fişierele pe care doriţi să le imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.

2 În fereastra LPR GUI, selectaţi imprimanta dumneavoastră din listă şi modificaţi proprietăţile imprimantei şi ale proiectului de imprimare.

Pentru informaţii detaliate privind fereastra de proprietăţi, a se vedea pagina 31.

3 Faceţi clic pe **OK** pentru a începe imprimarea.

7 Utilizarea imprimantei cu un calculator Macintosh

Imprimanta dumneavoastră poate fi utilizată împreună cu sisteme Macintosh cu interfaţă USB încorporată sau cu placă de interfaţă de reţea 10/100 Base TX. Când imprimaţi un fişier de pe un calculator Macintosh, puteţi utiliza driverul CUPS prin instalarea fişierului PPD.

NOTĂ: ***Unele imprimante nu suportă o interfaţă de reţea. Asiguraţi-vă că imprimanta dumneavoastră suportă o interfaţă de reţea consultând capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***

Acest capitol include:

- **Instalarea software-ului**
- **Utilizarea programului SetIP**
- **Configurarea imprimantei**
- **Imprimarea**

Instalarea software-ului

CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta dumneavoastră conţine fişierul PPD ce vă permite să utilizaţi driverul CUPS sau driverul Apple LaserWriter ***(disponibil numai atunci când utilizaţi o imprimantă care suportă driverul PostScript)***, pentru imprimarea de pe un calculator Macintosh.

Driverul imprimantei

Instalarea driverului imprimantei

1. Asiguraţi-vă că aţi conectat imprimanta la calculator. Porniţi calculatorul şi imprimanta.
2. Introduceţi CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta în unitatea CD-ROM.
3. Faceţi dublu clic pe **pictograma CD-ROM** afişată pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
5. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Printer**.
6. Faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung SPLC Installer**.
7. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
8. Se deschide fereastra Program de instalare Samsung SPL. Faceţi clic pe **Continue** şi apoi faceţi clic pe **Continue**.
9. Selectaţi **Easy Install** şi faceţi clic pe **Install**.
10. După finalizarea instalării, faceţi clic pe **Quit**.

Dezinstalarea driverului imprimantei

Dezinstalarea este necesară dacă realizaţi un upgrade al software-ului sau dacă instalarea a eşuat.

1. Introduceţi CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi dublu clic pe **pictograma CD-ROM** afişată pe desktop-ul Macintosh.
3. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
4. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Printer**.
5. Faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung SPLC Installer**.
6. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
7. Se deschide fereastra Program de instalare Samsung SPL. Faceţi clic pe **Continue** şi apoi faceţi clic pe **Continue**.
8. Selectaţi **Uninstall** şi apoi faceţi clic pe **Uninstall**.
9. După finalizarea dezinstalării, faceţi clic pe **Quit**.

Utilizarea programului SetIP

Acest program este destinat setării valorii IP de reţea utilizând adresa MAC care reprezintă numărul de serie hardware al plăcii sau interfeţei imprimantei de reţea. În mod special, administratorul de reţea trebuie să seteze câteva valori IP de reţea în acelaşi timp.

Puteţi utiliza programul SetIP numai când maşina este conectată la o reţea.

Programul SetIP trebuie să se fi instalat automat în timpul instalării driverului de imprimantă.

NOTĂ: Dacă selectaţi **Typical installation for a network printer** în timpul instalării driverului de imprimantă, se va executa automat programul **SetIP** după instalare. Urmaţi instrucţiunea de mai jos.

1. Când apare fereastra cu certificatul, daţi clic pe **Trust**.
2. Imprimaţi raportul cu informaţii despre reţea, care include adresa MAC a maşinii dvs.
3. Faceţi clic pe  din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configuraţie TCP/IP.
4. Introduceţi adresa MAC a plăcii de reţea, adresa IP, masca de subreţea, gateway-ul implicit, apoi faceţi clic pe **Apply**.

NOTĂ: Când introduceţi adresa MAC, introduceţi-o fără semnul două puncte (:).

5. Maşina imprimă informaţiile despre reţea. Confirmaţi că toate setările sunt corecte.
6. Închideţi programul **SetIP**.

Pornirea programului

Dacă doriți să modificați setarea IP a imprimantei de rețea, urmați instrucțiunea de mai jos.

1. Imprimați raportul cu informații despre rețea, care include adresa MAC a maşinii dvs.
2. Deschideți folderul **Library** -> **Printers** -> **Samsung** -> Numele de model al imprimantei -> **SetIP**.
3. Faceți dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.
4. Când apare fereastra cu certificatul, dați clic pe **Trust**.
5. Faceți clic pe din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurație TCP/IP.
6. Introduceți adresa MAC a plăcii de rețea, adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit, apoi faceți clic pe **Apply**.

NOTĂ: Când introduceți adresa MAC, introduceți-o fără semnul două puncte (:).

7. Maşina imprimă informațiile despre rețea. Confirmați că toate setările sunt corecte.
8. Închideți programul **SetIP**.

Configurarea imprimantei

Configurarea imprimantei dumneavoastră va fi diferită în funcție de cablul utilizat pentru conectarea imprimantei la calculator – cablul de rețea sau cablul USB.

Pentru conectarea cu cablu de rețea

NOTĂ: ***Unele imprimante nu suportă o interfață de rețea. Înainte de conectarea imprimantei, asigurați-vă că imprimanta dumneavoastră suportă o interfață de rețea consultând capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***

1. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Instalarea software-ului”, la pagina 33, pentru a instala fişierele PPD şi Filter (filtru) pe calculatorul dumneavoastră.
2. Deschideți directorul **Applications** → **Utilities**, şi **Print Setup Utility**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, deschideți **System Preferences** din directorul **Applications**, şi faceți clic pe **Printer & Fax**.
3. Faceți clic **Add** pe **Printer List**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, apăsați pictograma „**+**” şi va apărea o fereastră de afişare.
4. Pentru MAC OS 10.3, selectați fila **IP Printing**.
   - Pentru MAC OS 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, faceți clic pe **IP**.
5. Selectați **Socket/HP Jet Direct** din **Printer Type**.
   ATUNCI CÂND IMPRIMAȚI UN DOCUMENT CARE CONȚINE MULTE PAGINI, PERFORMANȚELE IMPRIMĂRII POT FI ÎMBUNĂTĂȚITE SELECTÂND SOCKET PENTRU OPȚIUNEA PRINTER TYPE.
6. Introduceți adresa IP a imprimantei în câmpul **Printer Address**.
7. Introduceți numele listei de aşteptare în câmpul **Queue Name**. Dacă nu puteți determina numele listei de aşteptare pentru serverul dumneavoastră de imprimantă, încercați să utilizați imprimanta implicită mai întâi.
8. Pentru MAC OS 10.3, dacă Auto Select nu funcționează corespunzător, selectați **Samsung** din **Printer Model** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model Name**.
   - Pentru MAC OS 10.4, dacă Auto Select nu funcționează corespunzător, selectați **Samsung** din **Print Using** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, dacă Auto Select nu funcționează corespunzător, selectați **Select a driver to use...** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Print Using**.

   Adresa IP a imprimantei dumneavoastră este afişată în **Printer List** şi este setată ca imprimantă implicită.
9. Faceți clic pe **Add**.

Pentru conectarea cu cablu USB

1. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Instalarea software-ului”, la pagina 33, pentru a instala fişierele PPD şi Filter (filtru) pe calculatorul dumneavoastră.
2. Deschideți directorul **Applications** → **Utilities**, şi **Print Setup Utility**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, deschideți **System Preferences** din directorul **Applications**, şi faceți clic pe **Printer & Fax**.
3. Faceți clic **Add** pe **Printer List**.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, apăsați pictograma „**+**” şi va apărea o fereastră de afişare.
4. Pentru MAC OS 10.3, selectați fila **USB**.
   - Pentru MAC OS 10.4, faceți clic **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
   - Pentru MAC OS 10.5~10.6, faceți clic **Default** şi găsiți conexiunea USB.

5 Pentru MAC OS 10.3, dacă Auto Select nu funcţionează corespunzător, selectaţi **Samsung** din **Printer Model** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model Name**.

- Pentru MAC OS 10.4, dacă Auto Select nu funcţionează corespunzător, selectaţi **Samsung** din **Print Using** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model**.
- Pentru MAC OS 10.5~10.6, dacă Auto Select nu funcţionează corespunzător, selectaţi **Select a driver to use...** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Print Using**.

Imprimanta dumneavoastră este afişată în Printer List şi este setată ca imprimantă implicită.

6 Faceţi clic pe **Add**.

Imprimarea

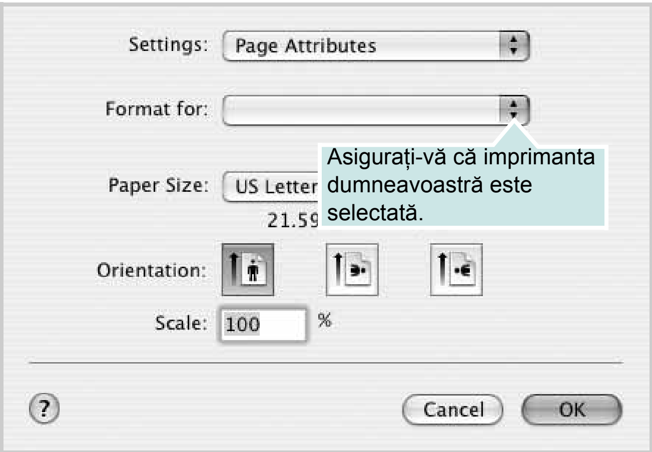
NOTE:

- Fereastra Macintosh de proprietăţi ale imprimantei care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăţi ale imprimantei este similară.
- ***Puteţi verifica numele imprimantei dumneavoastră pe CD-ROM-ul furnizat.***

Imprimarea unui document

Atunci când imprimaţi de la un sistem Macintosh, este necesar să verificaţi setările software-ului imprimantei în fiecare aplicaţie pe care o utilizaţi. Urmaţi aceşti paşi pentru a imprima de la un sistem Macintosh.

1. Deschideţi o aplicaţie Macintosh şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi.
2. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Page Setup** (**Document Setup** în unele aplicaţii).
3. Selectaţi dimensiunile hârtiei, orientarea acesteia, scara de imprimare şi alte opţiuni şi faceţi clic pe **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Print**.
5. Selectaţi numărul dorit de copii şi indicaţi paginile pe care doriţi să le imprimaţi.
6. Faceţi clic pe **Print** după finalizarea setării opţiunilor.

Modificarea setărilor imprimantei

Atunci când utilizaţi imprimanta, puteţi utiliza funcţiile avansate de imprimare.

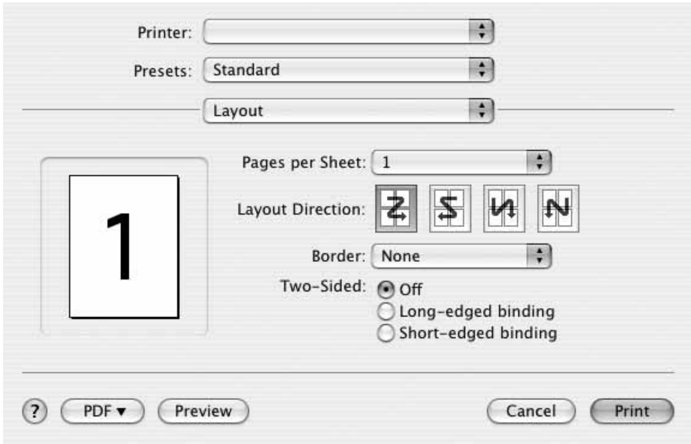
Din aplicaţia Macintosh, selectaţi **Print** din meniul **File**. Numele imprimantei, afişat în fereastra de proprietăţi ale imprimantei, poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Cu excepţia numelui, structura tuturor ferestrelor de proprietăţi ale imprimantei este similară.

NOTE:

- Opţiunile de setare pot diferi în funcţie de imprimantă şi de versiunea sistemului de operare Macintosh.

Layout

Fila **Layout** furnizează opţiuni pentru reglarea modului în care documentul apare pe pagina imprimată. Pe o singură coală de hârtie puteţi imprima mai multe pagini. Selectaţi **Layout** din lista derulantă **Presets** pentru a accesa următoarele funcţii.

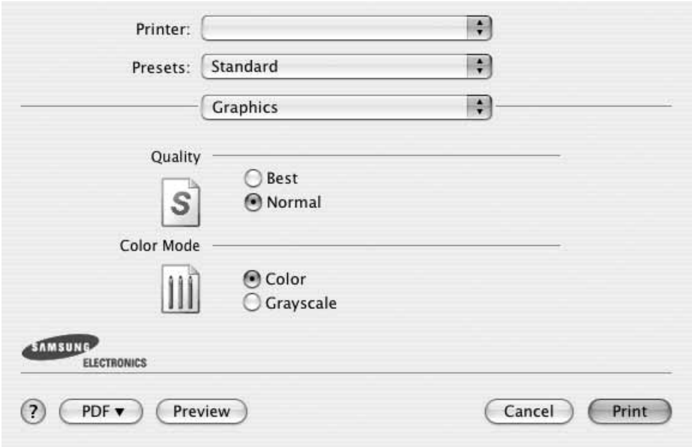


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Această funcţie determină numărul de pagini imprimate pe o singură pagină. Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie”, în coloana următoare.
- **Layout Direction**: Puteţi selecta direcţia de imprimare a unei pagini conform exemplelor din interfaţa utilizator.

Graphics

Fila **Graphics** furnizează opţiuni pentru a selecta **Resolution(Quality)** şi **Color Mode**. Selectaţi **Graphics** din lista derulantă **Presets** pentru a accesa funcţiile grafice.



▲ Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Puteţi selecta rezoluţia de imprimare. Cu cât setarea are o valoare mai mare, cu atât caracterele şi imaginile grafice imprimate vor fi mai clare. De asemenea, setarea la o valoare mai mare poate mări timpul necesar imprimării unui document.
- **Color Mode**: Puteţi seta opţiunile de culoare. Setarea **Color** generează, în general, cea mai bună calitate posibilă a imprimării pentru documentele color. Dacă doriţi să imprimaţi un document color în nuanţe de gri, selectaţi **Grayscale**.

Paper

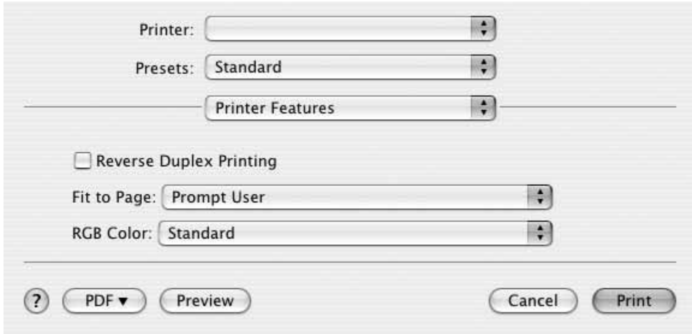
Setaţi **Paper Type** pentru a corespunde hârtiei încărcate în tava de pe care doriţi să imprimaţi. Astfel, veţi obţine imprimări de cea mai bună calitate. Dacă încărcaţi un tip diferit de material de imprimare, selectaţi tipul corespunzător de hârtie.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

Această filă furnizează opţiuni pentru selectarea tipului de hârtie şi pentru reglarea calităţii imprimării. Selectaţi **Printer Features** din lista derulantă **Presets** pentru a accesa următoarele funcţii:



▲ Mac OS 10.4

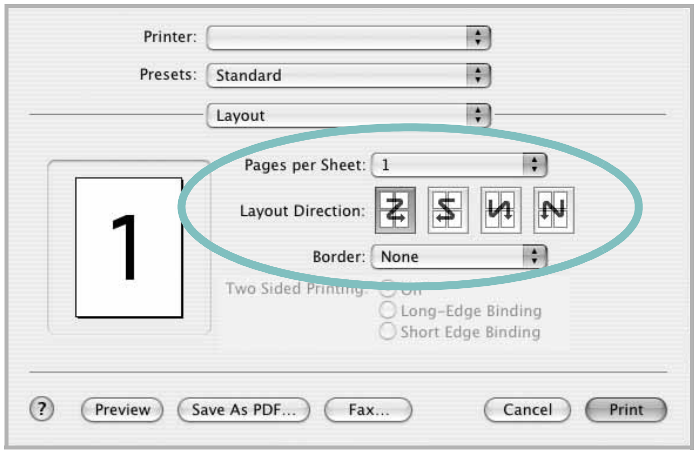
- **Fit to Page**: Această setare vă permite să scalaţi proiectul de imprimat pentru orice dimensiune de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului în format digital. Acest lucru poate fi util atunci când doriţi să verificaţi detaliile de fineţe ale unui document de dimensiuni reduse.
- **RGB Color**: Această setare determină modul în care sunt redate culorile. **Standard** este setarea cel mai des utilizată, tonul coloristic al acestui mod fiind cel mai apropiat de cel al monitorului standard (RGB). Modul **Vivid** este cel mai adecvat pentru imprimarea datelor şi diagramelor de prezentare. Tonul coloristic al modului Vivid generează imagini color mai **Vivid** decât cel al modului Standard. Modul **Device** este cel mai adecvat pentru imprimarea de linii fine, de caractere mici şi de desene color. Tonul coloristic al modului **Device** poate fi diferit de cel al monitorului, culorile pure ale tonerului fiind folosite pentru a imprima culorile Cyan (verde-albăstrui), magenta şi galben (CMY).

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această funcție oferă o modalitate rentabilă de a imprima ciorne.

1 Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 În lista derulantă **Pages per Sheet**, selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o singură coală de hârtie.

4 Selectați ordinea paginilor din opțiunea **Layout Direction**.

Pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini de pe coală, selectați opțiunea dorită din lista derulantă **Border**.

5 Faceți clic pe **Print**, iar imprimanta va imprima numărul selectat de pagini pe o singură față a fiecărei pagini.

SECȚIUNE DE SOFTWARE

INDEX

T

U